

REPÚBLICA DEL ECUADOR

DOCUMENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Contratación de Obras Menores ENE/CEC

País: Ecuador

Contratante: EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL NORTE S.A.

Nombre del proyecto: ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA
PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARÍA ALTO, GUARANGAL,
GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA.

Número del préstamo/crédito: EC-L1223

Título de la obra: ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA
PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARÍA ALTO, GUARANGAL,
GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA.

Identificador SEPA: BIDV-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004

LPN No: BID-EC-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004

Fecha de emisión: [2 de abril de 2024]

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Abril 2024

Índice General

Sección I. Instrucciones a los Oferentes	1
Sección II. Datos de la Licitación	41
Sección III. Países Elegibles	53
Sección V. Condiciones Generales del Contrato	65
Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato	97
Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento.....	103
Sección VIII. Planos	113
Sección IX. Lista de Cantidades	115
Sección X. Formularios de Garantía	129

Sección I. Instrucciones a los Oferentes

En esta Sección de los documentos de licitación se proporciona la información que los Oferentes necesitan para preparar Ofertas que se ajusten a los requisitos exigidos por el Contratante. También se provee información sobre la presentación, apertura y evaluación de las Ofertas, y sobre la adjudicación del Contrato.

Las disposiciones que rigen el desempeño del Contratista, los pagos que se efectúen en virtud del Contrato, o lo relativo a los riesgos, derechos y obligaciones de las partes en virtud del Contrato no se incluyen normalmente en esta Sección, sino en la Sección V, Condiciones Generales del Contrato (CGC), y/o en la Sección VI, Condiciones Especiales del Contrato (CEC). En caso de que no pueda evitarse el tratamiento de un mismo tema en distintas secciones de los documentos, habrá que tener especial cuidado para evitar las contradicciones entre cláusulas que se refieran al mismo asunto.

Estas Instrucciones a los Oferentes no formarán parte del Contrato y dejarán de tener vigencia una vez que éste haya sido firmado.

Índice de Cláusulas

A. Disposiciones Generales		4
1. Alcance de la licitación		4
2. Fuente de fondos		4
3. Prácticas Prohibidas		9
4. Oferentes elegibles		10
5. Calificaciones del Oferente		12
6. Una Oferta por Oferente		15
7. Costo de las propuestas		15
8. Visita al Sitio de las obras		15
B. Documentos de Licitación.....		15
9. Contenido de los Documentos de Licitación		15
10. Aclaración de los Documentos de Licitación		16
11. Enmiendas a los Documentos de Licitación		16
C. Preparación de las Ofertas		17
12. Idioma de las Ofertas		17
13. Documentos que conforman la Oferta		17
14. Precios de la Oferta		17
15. Monedas de la Oferta y pago		18
16. Validez de las Ofertas		18
17. Garantía de Mantenimiento de la Oferta y Declaración de Mantenimiento de la Oferta		19
18. Ofertas alternativas de los Oferentes		20
19. Formato y firma de la Oferta		21
D. Presentación de las Ofertas		21
20. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas		21
21. Plazo para la presentación de las Ofertas		22
22. Ofertas tardías		22
23. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas		22
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas		23
24. Apertura de las Ofertas		23
25. Confidencialidad		24
26. Aclaración de las Ofertas		24
27. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento		25
28. Corrección de errores		25

29.	Moneda para la evaluación de las Ofertas	26
30.	Evaluación y comparación de las Ofertas	26
31.	Preferencia Nacional	27
F.	Adjudicación del Contrato	27
32.	Criterios de Adjudicación	27
33.	Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas	27
34.	Notificación de Adjudicación y firma del Convenio	27
35.	Garantía de Cumplimiento	28
36.	Pago de anticipo y Garantía	29
37.	Conciliador.....	29

Instrucciones a los Oferentes (IAO)

A. Disposiciones Generales

1. Alcance de la licitación

- 1.1 El Contratante, según la definición¹ que consta en las “Condiciones Generales del Contrato” (CGC) e **identificado en la Sección II, “Datos de la Licitación” (DDL)** invita a presentar Ofertas para la construcción de las Obras **que se describen en los DDL** y en la Sección VI, “**Condiciones Especiales del Contrato**” (CEC). El nombre y el número de identificación del Contrato están **especificados en los DDL y en las CEC**.
- 1.2 El Oferente seleccionado deberá terminar las Obras en la Fecha Prevista de Terminación **especificada en los DDL** y en la subcláusula **1.1 (r) de las CEC**.
- 1.3 En estos Documentos de Licitación:
 - (a) el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo, por correo, por correo electrónico) con prueba de recibido;
 - (b) si el contexto así lo requiere, el uso del “singular” corresponde igualmente al “plural” y viceversa; y
 - (c) “día” significa día calendario.

2. Fuente de fondos

- 2.1 El Prestatario **identificado en los DDL**, se propone destinar una parte de los fondos del préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (en lo adelante denominado el “Banco”) **identificado en los DDL**, para sufragar parcialmente el costo del Proyecto **identificado en los DDL**, a fin de cubrir los gastos elegibles en virtud del Contrato para las Obras. El Banco efectuará pagos solamente a solicitud del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones del Contrato de Préstamo. Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato. Salvo que el Banco acuerde expresamente con otra cosa, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá derecho alguno sobre los fondos del préstamo.
- 2.2 El Banco Interamericano de Desarrollo efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco Interamericano de Desarrollo los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado “el Contrato de Préstamo”). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Salvo que el Banco Interamericano de Desarrollo acuerde expresamente lo contrario, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del financiamiento.

¹ Véase la Sección V, “Condiciones Generales del Contrato”, Cláusula 1. Definiciones

3. Prácticas prohibidas

Para GN 2349-15:

3.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas; y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido mecanismos para denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos. Asimismo, el Banco ha celebrado acuerdos con otras instituciones financieras internacionales a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.

(a) A efectos del cumplimiento de esta Política, el Banco define las expresiones que se indican a continuación:

- (i) Una práctica corrupta consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
 - (ii) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
 - (iii) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte;
 - (iv) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en
-

forma inapropiada las acciones de otra parte;

(v) Una práctica obstructiva consiste en

i. destruir, falsificar, alterar u ocultar evidencia significativa para una investigación del Grupo BID, o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con la intención de impedir una investigación del Grupo BID;

ii. amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para una investigación del Grupo BID o que prosiga con la investigación; o

iii) actos realizados con la intención de impedir el ejercicio de los derechos contractuales de auditoría e inspección del Grupo BID previstos en el párrafo 3.1 (f) de abajo, o sus derechos de acceso a la información; y

(vi) La apropiación indebida consiste en el uso de fondos o recursos del Grupo BID para un propósito indebido o para un propósito no autorizado, cometido de forma intencional o por negligencia grave.

(b) Si el Banco determina que cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:

(i) No financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o la contratación de obras financiadas por el Banco;

(ii) Suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;

(iii) Declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las

- medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
- (iv) Emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
 - (v) Declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado¹³ subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
 - (vi) Remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; o
 - (vii) Imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluida la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 3.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra institución financiera internacional concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo
-

dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una institución financiera internacional aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

- (f) El Banco requiere que en los documentos de licitación y los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco se incluya una disposición que exija que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Bajo esta política, todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco requerirá asimismo que se incluya en contratos financiados con un préstamo o donación del Banco una disposición que obligue a solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios a (i) conservar todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; (ii) entregar cualquier documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y hacer que empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de servicios y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá

tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios o concesionario.

- (g) El Banco exigirá que, cuando un Prestatario adquiera bienes, obras o servicios diferentes a los de consultoría directamente de una agencia especializada, de conformidad con lo establecido en el párrafo 3.10, en el marco de un acuerdo entre el Prestatario y dicha agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 3.1 (b) relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se apliquen íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios diferentes a los de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes².

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

- (a) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas, que constan en este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- (b) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida

² Además de tener en cuenta la lista de empresas y personas sancionadas del Banco, un Prestatario podrá, con el acuerdo específico del Banco, incluir en los formularios de licitación para contratos financiados por el Banco la declaratoria jurada del oferente de observar las leyes y el sistema de sanciones del país contra prácticas prohibidas (incluidos sobornos), así como las regulaciones y sanciones relacionadas con prácticas prohibidas de un organismo multilateral o bilateral de desarrollo u organización internacional, en calidad de cofinanciador, cuando compita o ejecute un contrato, conforme estas hayan sido incluidas en los documentos de licitación¹⁴. El Banco aceptará la introducción de tal declaratoria a petición del país del Prestatario, siempre que los acuerdos que rijan esa declaratoria sean satisfactorios al Banco.

descrita en este documento;

- (c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
- (d) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
- (e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;
- (f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
- (g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 3.1 (b)

4. Oferentes elegibles

4.1 Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En la Sección III de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios. Los oferentes de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados, no serán elegibles si:

Para GN 2349-15:

- (a) Las firmas de un país o los bienes producidos en un país pueden ser excluidos si, (i) las leyes o las reglamentaciones oficiales del país del Prestatario prohíben las relaciones comerciales con aquel país, a condición de

que se demuestre satisfactoriamente al Banco que esa exclusión no impedirá la competencia efectiva respecto al suministro de los bienes o la construcción de las obras de que se trate, o (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 del país Prestatario prohíbe la importación de bienes del país en cuestión o pagos de cualquier naturaleza a ese país, a una persona o una entidad. Cuando se trate de que el país del Prestatario, en cumplimiento de este mandato, prohíba pagos a una firma o compras de bienes en particular, esta firma puede ser excluida.

- (b) Toda firma (incluidos sus accionistas, directores ejecutivos y personal clave) contratada por el Prestatario para proveer servicios de consultoría respecto de la preparación o ejecución de un proyecto, al igual que su matriz y todas sus filiales, quedará descalificada para suministrar bienes o construir obras o servicios que resulten directamente relacionados con los servicios de consultoría para la preparación o ejecución. Esta disposición no se aplica a las diversas firmas (consultores, contratistas o proveedores) que conjuntamente estén cumpliendo las obligaciones del contratista en virtud de un contrato llave en mano o de un contrato de diseño y construcción³.
- (c) Toda firma (incluidos sus accionistas, directores ejecutivos y personal clave) que tenga una relación de negocios, incluida una relación de empleo u otro arreglo financiero, antes o durante la ejecución del contrato, una relación familiar o personal con un miembro del personal, consultor, empresa de consultoría del Prestatario o personal del Banco que participe directa o indirectamente en (i) la preparación de las especificaciones técnicas o una actividad equivalente; (ii) el proceso de licitación del contrato; o (iii) la supervisión del contrato, puede quedar excluida de la adjudicación del contrato, a menos que el conflicto derivado de esa relación se haya divulgado y resuelto de manera aceptable para el Banco a lo largo del proceso de selección y de la ejecución del contrato.
- (d) Las empresas estatales del país del Prestatario podrán participar solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) funcionan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de entidades del

³ En ciertos casos el Banco puede aceptar o exigir contratos llave en mano, en virtud de los cuales se proporcionen los diseños técnicos y servicios de ingeniería, el suministro e instalación de equipo y la construcción de una planta completa mediante un solo contrato. Por otra parte, el Prestatario puede encargarse de los diseños y servicios de ingeniería y llamar a licitación en relación con un contrato de responsabilidad única para el suministro e instalación de todos los bienes y la construcción de todas las obras que se requieran para el componente del proyecto. Los contratos correspondientes a diseño y construcción, así como los correspondientes a administración de contratos, también son aceptables cuando esto resulta apropiado.

Prestatario o Subprestatario⁴.

- (e) Toda firma, individuo, empresa matriz o filial, u organización anterior constituida o integrada por cualquiera de los individuos designados como partes contratantes que el Banco declare inelegible de conformidad con lo dispuesto en los incisos (b)(v) y (e) párrafo 1.16 de las Políticas de Adquisición de bienes y obras GN 2349-15, relativos a Prácticas Prohibidas, o que otra institución financiera internacional declare inelegible y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones será inelegible para la adjudicación o derivación de beneficio alguno, financiero o de cualquier otra índole, de un contrato financiado por el Banco durante el período que el Banco determine.

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

- (a) están o han estado asociados, directa o indirectamente, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Contratante 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 contratación de las obras y/o adquisición de 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 18 de las IAO. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una oferta

4.3 Los Oferentes deberán proporcionar al Contratante evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Contratante razonablemente la solicite.

5. Calificaciones del Oferente

5.1 Todos los Oferentes deberán presentar en la Sección IV, "Formularios de la Oferta", una descripción preliminar del método de trabajo y cronograma que proponen, incluyendo planos y gráficas, según sea necesario.

5.2 Si se realizó una precalificación de los posibles Oferentes, sólo se considerarán las Ofertas de los Oferentes precalificados para la adjudicación del Contrato. Estos Oferentes precalificados deberán confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta

⁴ Salvo las empresas de construcción públicas que se permiten en virtud del párrafo 3.9 de las Políticas de Adquisición de bienes y obras GN 2349-15.

cualquier información que actualice su información original de precalificación. La confirmación o actualización de la información deberá presentarse en los formularios pertinentes incluidos en la Sección IV.

5.3 Si el Contratante no realizó una precalificación de los posibles Oferentes, todos los Oferentes deberán incluir con sus Ofertas la siguiente información y documentos en la Sección IV, **a menos que se establezca otra cosa en los DDL:**

- (a) copias de los documentos originales que establezcan la constitución o incorporación y sede del Oferente, así como el poder otorgado a quien suscriba la Oferta autorizándole a comprometer al Oferente;
- (b) Monto total anual facturado por la construcción de las obras civiles⁵ realizadas en cada uno de los últimos cinco (5) años;
- (c) experiencia en obras de similar naturaleza y magnitud en cada uno de los últimos diez (10) años, y detalles de los trabajos en marcha o bajo compromiso contractual, así como de los clientes que puedan ser contactados para obtener mayor información sobre dichos contratos;
- (d) principales equipos de construcción que el Oferente propone para cumplir con el contrato;
- (e) calificaciones y experiencia del personal clave tanto técnico como administrativo propuesto para desempeñarse en el Sitio de las Obras;
- (f) informes sobre el estado financiero del Oferente, tales como informes de pérdidas y ganancias e informes de auditoría de los últimos cinco (5) años;
- (g) evidencia que certifique la existencia de suficiente capital de trabajo para este Contrato (acceso a línea(s) de crédito y disponibilidad de otros recursos financieros);
- (h) autorización para solicitar referencias a las instituciones bancarias del Oferente;
- (i) información relativa a litigios presentes o habidos durante los últimos cinco (5) años, en los cuales el Oferente estuvo o está involucrado, las partes afectadas, los montos en controversia, y los resultados; y
- (j) propuestas para subcontratar componentes de las Obras. El límite máximo del porcentaje de participación de subcontratistas está **establecido en los DDL.**

5.4 Las Ofertas presentadas por una Asociación en Participación,

⁵ Obras civiles: Son todas aquellas obras que impliquen modificación del estado natural de un determinado espacio o lugar, tales como infraestructura civil, arquitectónica, eléctrica, electrónica, mecánica, entre otras.

Consortio o Asociación (APCA) constituida por dos o más firmas deberán cumplir con los siguientes requisitos, **a menos que se indique otra cosa en los DDL**:

- (a) la Oferta deberá contener toda la información enumerada en la antes mencionada Subcláusula 5.3 de las IAO para cada miembro de la APCA;
- (b) la Oferta deberá ser firmada de manera que constituya una obligación legal para todos los socios;
- (c) todos los socios serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;
- (d) uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros de la APCA;
- (e) la ejecución de la totalidad del Contrato, incluyendo los pagos, se harán exclusivamente con el socio designado;
- (f) con la Oferta se deberá presentar una copia del Convenio de la APCA firmado por todos los socios o una Carta de Intención para formalizar el convenio de constitución de una APCA en caso de resultar seleccionados, la cual deberá ser firmada por todos los socios y estar acompañada de una copia del Convenio propuesto.

5.5 Para la adjudicación del Contrato, los Oferentes deberán cumplir con los siguientes criterios mínimos de calificación:

- (a) tener una facturación promedio anual por construcción de obras por el período **indicado en los DDL** de al menos el múltiplo **indicado en los DDL**.
- (b) demostrar experiencia como Contratista principal en la construcción de por lo menos el número de obras **indicado en los DDL**, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las **detalladas en los DDL**, adquirida durante el período **indicado en los DDL** (para cumplir con este requisito, las obras citadas deberán estar terminadas en al menos un setenta (70) por ciento);
- (c) demostrar que puede asegurar la disponibilidad oportuna del equipo esencial **listado en los DDL** (sea este propio, alquilado o disponible mediante arrendamiento financiero);
- (d) contar con un Administrador de Obras y personal técnico con el número de años de experiencia en obras **detallado en los DDL**, cuya naturaleza y volumen sean equivalentes a las **detalladas en los DDL**; y
- (e) contar con activos líquidos y/o disponibilidad de crédito libres de otros compromisos contractuales y excluyendo

cualquier anticipo que pudiera recibir bajo el Contrato, por un monto superior a la suma **indicada en los DDL.**⁶

f) Un historial consistente de litigios o laudos arbitrales en contra del Oferente o cualquiera de los integrantes de una APCA podría ser causal para su descalificación.

5.6 Las cifras correspondientes a cada uno de los integrantes de una APCA se sumarán a fin de determinar si el Oferente cumple con los requisitos mínimos de calificación de conformidad con las Subcláusulas 5.5 (a) y (e) de las IAO; sin embargo, para que pueda adjudicarse el Contrato a una APCA, cada uno de sus integrantes debe cumplir al menos con el veinte y cinco por ciento (25%) de los requisitos mínimos para Oferentes individuales que se establecen en las Subcláusulas 5.5 (a), (b) y (e); y el socio designado como representante debe cumplir al menos con el cuarenta por ciento (40%) de ellos. De no satisfacerse este requisito, la Oferta presentada por la APCA será rechazada. Para determinar la conformidad del Oferente con los criterios de calificación no se tomarán en cuenta la experiencia ni los recursos de los subcontratistas, **salvo que se indique otra cosa en los DDL.**

- | | |
|--|--|
| 6. Una Oferta por Oferente | 6.1 Cada Oferente presentará solamente una Oferta, ya sea individualmente o como miembro de una APCA. El Oferente que presente o participe en más de una Oferta (a menos que lo haga como subcontratista o en los casos cuando se permite presentar o se solicitan propuestas alternativas) ocasionará que todas las propuestas en las cuales participa sean rechazadas. |
| 7. Costo de las propuestas | 7.1 Los Oferentes serán responsables por todos los gastos asociados con la preparación y presentación de sus Ofertas y el Contratante en ningún momento será responsable por dichos gastos. |
| 8. Visita al Sitio de las obras | 8.1 Se aconseja que el Oferente, bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visite e inspeccione el Sitio de las Obras y sus alrededores y obtenga por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria para preparar la Oferta y celebrar el Contrato para la construcción de las Obras. Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente. |

B. Documentos de Licitación

- | | |
|---|--|
| 9. Contenido de los Documentos de Licitación | 9.1 El conjunto de los Documentos de Licitación comprende los documentos que se enumeran en la siguiente tabla y todas las enmiendas que hayan sido emitidas de conformidad con la cláusula 11 de las IAO: |
|---|--|

Sección I Instrucciones a los Oferentes (IAO)

⁶ El valor requerido será analizado por el Contratante caso a caso en función de las características de cada obra, sin embargo, de forma general, este valor es el equivalente del estimado del flujo de los pagos durante un período de 4 a 6 meses en base al avance promedio de construcción (considerando una distribución uniforme). El periodo real de referencia dependerá de la rapidez con que el Contratante pague los certificados mensuales del Contratista.

Sección II	Datos de la Licitación (DDL)
Sección III	Países Elegibles
Sección IV	Formularios de la Oferta
Sección V	Condiciones Generales del Contrato (CGC)
Sección VI	Condiciones Especiales del Contrato (CEC)
Sección VII	Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento
Sección VIII	Planos
Sección IX	Lista de Cantidades/Calendario de Actividades
Sección X	Formularios de Garantías

- 10. Aclaración de los Documentos de Licitación**
- 10.1 Todos los posibles Oferentes que requieran aclaraciones sobre los Documentos de Licitación deberán solicitarlas al Contratante por escrito a la dirección **indicada en los DDL**. El Contratante deberá responder a cualquier solicitud de aclaración recibida por lo menos 21 días antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas⁷. Se publicarán las aclaraciones en los mismos medios en donde se publicó el Llamado a Licitación⁸ y se enviarán copias de la respuesta del Contratante a todos los que solicitaron aclaraciones a los Documentos de Licitación, la cual incluirá una descripción de la consulta, pero sin identificar su origen.
- 11. Enmiendas a los Documentos de Licitación**
- 11.1 Antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas, el Contratante podrá modificar los Documentos de Licitación mediante una enmienda.
- 11.2 Cualquier enmienda que se emita formará parte integral de los Documentos de Licitación y se publicarán en los mismos medios en donde se publicó el Llamado a Licitación⁹, también será comunicada por escrito a todos los que solicitaron aclaraciones a los Documentos de Licitación¹⁰. Los posibles Oferentes deberán acusar recibo de cada enmienda por escrito al Contratante.
- 11.3 Con el fin de otorgar a los posibles Oferentes tiempo suficiente para tener en cuenta una enmienda en la preparación de sus Ofertas, el Contratante deberá extender, si fuera necesario, el plazo para la presentación de las Ofertas, de

⁷ Pudiera ser necesario extender el plazo para la presentación de Ofertas si la respuesta del Contratante resulta en cambios sustanciales a los Documentos de Licitación, o si la elaboración de los boletines de aclaraciones o boletines de enmiendas toman un tiempo que hace necesario extender el plazo para permitir a los Oferentes un tiempo razonable para valorar las aclaraciones o enmiendas en la preparación de las Ofertas. Véase la cláusula 11 de las IAO.

⁸ Si el Llamado a Licitación fue publicado en un periódico de circulación nacional, este medio puede omitirse para la publicación de boletines de aclaraciones.

⁹ Si el Llamado a Licitación fue publicado en un periódico de circulación nacional, este medio puede omitirse para la publicación de boletines de enmiendas.

¹⁰ Es importante, por lo tanto, que el Contratante mantenga una lista completa y actualizada de todos los que hayan recibido los documentos de licitación y sus direcciones.

conformidad con la Subcláusula 21.2 de las IAO.

C. Preparación de las Ofertas

- 12. Idioma de las Ofertas** 12.1 Todos los documentos relacionados con las Ofertas deberán estar redactados en el idioma que se **especifica en los DDL**.
- 13. Documentos que conforman la Oferta** 13.1 La Oferta que presente el Oferente deberá estar conformada por los siguientes documentos:
- (a) La Carta de Oferta (en el formulario indicado en la Sección IV);
 - (b) La Garantía de Mantenimiento de la Oferta, o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO así se requiere;
 - (c) La Lista de Cantidades valoradas (es decir, con indicación de precios)¹¹;
 - (d) El formulario y los documentos de Información para la Calificación;
 - (e) Las Ofertas alternativas, de haberse solicitado; y
 - (f) cualquier otro material que se solicite a los Oferentes completar y presentar, según se **especifique en los DDL**.
- 14. Precios de la Oferta** 14.1 El Contrato comprenderá la totalidad de las Obras especificadas en la Subcláusula 1.1 de las IAO, sobre la base de la Lista de Cantidades valoradas¹² presentada por el Oferente.
- 14.2 El Oferente indicará los precios unitarios y los precios totales para todos los rubros de las Obras descritos en la Lista de Cantidades¹³. El Contratante no efectuará pagos por los rubros ejecutados para los cuales el Oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se considerarán incluidos en los demás precios unitarios y totales que figuren en la Lista de Cantidades. Si hubiere correcciones, éstas se harán tachando, rubricando, y fechando los precios incorrectos y rescribiéndolos correctamente.
- 14.3 Todos los derechos, impuestos y demás gravámenes que deba pagar el Contratista en virtud de este Contrato, o por cualquier otra razón, hasta 28 días antes de la fecha del plazo para la presentación de las Ofertas, deberán estar incluidos en los precios unitarios y en el precio total de la Oferta presentada por el Oferente¹⁴.

¹¹ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de Cantidades" y reemplazarla por "Calendario de Actividades".

¹² En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de Cantidades" y reemplazarla por "Calendario de Actividades".

¹³ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "descritos en la Lista de Cantidades" y reemplazarla por "descritas en los planos y en las Especificaciones y enumeradas en el Calendario de Actividades"

¹⁴ En los contratos por suma alzada, suprimir "en los precios unitarios y

- 14.4 Los precios unitarios¹⁵ que cotice el Oferente estarán sujetos a ajustes durante la ejecución del Contrato si así se **dispone en los DDL, en las CEC**, y en las estipulaciones de la Cláusula 47 de las CGC. El Oferente deberá proporcionar con su Oferta toda la información requerida en las Condiciones Especiales del Contrato y en la Cláusula 47 de las CGC.
- 15. Monedas de la Oferta y pago**
- 15.1 Los precios unitarios¹⁶ deberán ser cotizadas por el Oferente enteramente en la moneda del país del Contratante según **se especifica en los DDL**. Los requisitos de pagos en moneda extranjera se deberán indicar como porcentajes del precio de la Oferta (excluyendo las sumas provisionales¹⁷) y serán pagaderos hasta en tres monedas extranjeras a elección del Oferente.
- 15.2 Los tipos de cambio que utilizará el Oferente para determinar los montos equivalentes en la moneda nacional y establecer los porcentajes mencionados en la Subcláusula 15.1 anterior, será el tipo de cambio vendedor para transacciones similares establecido **por la fuente estipulada en los DDL**, vigente a la fecha correspondiente a 28 días antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas. El tipo de cambio aplicará para todos los pagos con el fin que el Oferente no corra ningún riesgo cambiario. Si el Oferente aplica otros tipos de cambio, las disposiciones de la Cláusula 29.1 de las IAO aplicarán, y en todo caso, los pagos se calcularán utilizando los tipos de cambio cotizadas en la Oferta.
- 15.3 Los Oferentes indicarán en su Oferta los detalles de las necesidades previstas en monedas extranjeras.
- 15.4 Es posible que el Contratante requiera que los Oferentes aclaren sus necesidades en monedas extranjeras y que sustenten que las cantidades incluidas en los precios¹⁸, **si así se requiere en los DDL**, sean razonables y se ajusten a los requisitos de la Subcláusula 15.1 de las IAO.
- 16. Validez de las Ofertas**
- 16.1 Las Ofertas permanecerán válidas por el período¹⁹ **estipulado en los DDL**.
- 16.2 En circunstancias excepcionales, el Contratante podrá solicitar a los Oferentes que extiendan el período de validez por un plazo adicional específico. La solicitud y las respuestas de los Oferentes deberán ser por escrito. Si se ha solicitado una

¹⁵ En los contratos de suma alzada, suprimir las palabras “los precios unitarios” y reemplazarlas con “el precio global”.

¹⁶ En los contratos de suma alzada, suprimir las palabras “los precios unitarios” y reemplazarlas con “el precio global”.

¹⁷ Las sumas provisionales son sumas monetarias especificadas por el Contratante en la Lista de Cantidades para ser utilizadas a su discreción con subcontratistas designados y para otros fines específicos.

¹⁸ En los contratos de suma alzada, suprimir las palabras “los precios” y reemplazarlas con “el precio global”.

¹⁹ El período es un plazo razonable, generalmente no menor de 35 días y no mayor de 105, para permitir la evaluación de las Ofertas, hacer aclaraciones, y obtener la ‘no objeción’ del Banco (cuando la adjudicación del contrato está sujeta a revisión previa).

Garantía de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO, ésta deberá extenderse también por 28 días después de la fecha límite prorrogada para la presentación de las Ofertas. Los Oferentes podrán rechazar tal solicitud sin que se les haga efectiva la garantía o se ejecute la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. Al Oferente que esté de acuerdo con la solicitud no se le requerirá ni se le permitirá que modifique su Oferta, excepto como se dispone en la Cláusula 17 de las IAO.

16.3 En el caso de los contratos con precio fijo (sin ajuste de precio), si el período de validez de las Ofertas se prorroga por más de 56 días, los montos pagaderos al Oferente seleccionado en moneda nacional y extranjera se ajustarán según lo que se estipule en la solicitud de extensión. La evaluación de las Ofertas se basará en el Precio de la Oferta sin tener en cuenta los ajustes antes señalados.

17. Garantía de Mantenimiento de la Oferta y Declaración de Mantenimiento de la Oferta

17.1 **Si se solicita en los DDL**, el Oferente deberá presentar como parte de su Oferta, una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, en el formulario original **especificado en los DDL**.

17.2 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta será por la suma **estipulada en los DDL** y denominada en la moneda del país del Contratante, o en la moneda de la Oferta, o en cualquier otra moneda de libre convertibilidad, y deberá:

- (a) a elección del Oferente, consistir en una carta de crédito o en una garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza o póliza de caución emitida por una aseguradora o afianzadora;
- (b) ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Oferente en cualquier país. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Contratante, ésta deberá tener una institución financiera corresponsal en el país del Contratante que permita hacer efectiva la garantía;
- (c) estar sustancialmente de acuerdo con uno de los formularios de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección X, "Formularios de Garantía" u otro formulario aprobado por el Contratante con anterioridad a la presentación de la Oferta;
- (d) ser pagadera a la vista con prontitud ante solicitud escrita del Contratante en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 17.5 de las IAO;
- (e) ser presentada en original (no se aceptarán copias);
- (f) permanecer válida por un período que expire 28 días después de la fecha límite de la validez de las Ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad

con la Cláusula 16.2 de las IAO;

17.3 Si la Subcláusula 17.1 de las IAO exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, todas las Ofertas que no estén acompañadas por una Garantía de Mantenimiento de la oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta que sustancialmente respondan a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por el Contratante por incumplimiento.

17.4 La Garantía de Mantenimiento de Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes cuyas Ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas inmediatamente después de que el Oferente seleccionado suministre su Garantía de Cumplimiento.

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

- (a) el Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en la Oferta, salvo lo estipulado en la Subcláusula 16.2 de las IAO; o
- (b) el Oferente seleccionado no acepta las correcciones al Precio de su Oferta, de conformidad con la Subcláusula 28 de las IAO;
- (c) si el Oferente seleccionado no cumple dentro del plazo estipulado con:
 - (i) firmar el Contrato; o
 - (ii) suministrar la Garantía de Cumplimiento solicitada.

17.6 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una APCA deberá ser emitida en nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si dicha APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá ser emitida en nombre de todos y cada uno de los futuros socios de la APCA tal como se denominan en la carta de intención.

18. Ofertas alternativas de los Oferentes

18.1 No se considerarán Ofertas alternativas a menos que específicamente **se estipule en los DDL**. Si se permiten, las Subcláusula 18.1 y 18.2 de las IAO regirán y **en los DDL se especificará** cuál de las siguientes opciones se permitirá:

- (a) Opción Uno: Un Oferente podrá presentar Ofertas alternativas conjuntamente con su Oferta básica. El Contratante considerará solamente las Ofertas alternativas presentadas por el Oferente cuya Oferta

básica haya sido determinada como la **oferta considerada como la más ventajosa**.

- (b) Opción Dos: Un Oferente podrá presentar una Oferta alternativa con o sin una Oferta para el caso básico. Todas las Ofertas recibidas para el caso básico, así como las Ofertas alternativas que cumplan con las Especificaciones y los requisitos de funcionamiento de la Sección VII, serán evaluadas sobre la base de sus propios méritos.

18.2 Todas las Ofertas alternativas deberán proporcionar toda la información necesaria para su completa evaluación por parte del Contratante, incluyendo los cálculos de diseño, las especificaciones técnicas, el desglose de los precios, los métodos de construcción propuestos y otros detalles pertinentes.

19. Formato y firma de la Oferta

19.1 El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la Oferta según se describe en la Cláusula 13 de las IAO, el cual deberá formar parte del volumen que contenga la Oferta, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además, el Oferente deberá presentar el número de copias de la Oferta que se **indica en los DDL** y marcar claramente cada ejemplar como "COPIA". En caso de discrepancia entre el original y las copias, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.

19.2 El original y todas las copias de la Oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona o personas debidamente autorizada(s) para firmar en nombre del Oferente, de conformidad con la Subcláusula 5.3 (a) de las IAO. Todas las páginas de la Oferta que contengan anotaciones o enmiendas deberán estar rubricadas por la persona o personas que firme(n) la Oferta.

19.3 La Oferta no podrá contener alteraciones ni adiciones, excepto aquellas que cumplan con las instrucciones emitidas por el Contratante o las que sean necesarias para corregir errores del Oferente, en cuyo caso dichas correcciones deberán ser rubricadas por la persona o personas que firme(n) la Oferta.

19.4 El Oferente proporcionará la información sobre comisiones o gratificaciones que se describe en el Formulario de la Oferta, si las hay, pagadas o por pagar a agentes en relación con esta Oferta, y con la ejecución del contrato si el Oferente resulta seleccionado.

D. Presentación de las Ofertas

20. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas

20.1 Los Oferentes siempre podrán enviar sus Ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Oferentes podrán presentar sus Ofertas electrónicamente cuando así se **indique en los DDL**. Los Oferentes que presenten sus Ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos **indicados en los DDL** para la

presentación de dichas Ofertas. En el caso de Ofertas enviadas por correo o entregadas personalmente, el Oferente pondrá el original y todas las copias de la Oferta en dos sobres interiores, que sellará e identificará claramente como “ORIGINAL” y “COPIAS”, según corresponda, y que colocará dentro de un sobre exterior que también deberá sellar.

20.2 Los sobres interiores y el sobre exterior deberán:

- (a) estar dirigidos al Contratante a la dirección²⁰ proporcionada **en los DDL**;
- (b) llevar el nombre y número de identificación del Contrato **indicados en los DDL y CEC**; y
- (c) llevar la nota de advertencia **indicada en los DDL** para evitar que la Oferta sea abierta antes de la hora y fecha de apertura de Ofertas **indicadas en los DDL**.

20.3 Además de la identificación requerida en la Subcláusula 20.2 de las IAO, los sobres interiores deberán llevar el nombre y la dirección del Oferente, con el fin de poderle devolver su Oferta sin abrir en caso de que la misma sea declarada Oferta tardía, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO.

20.4 Si el sobre exterior no está sellado e identificado como se ha indicado anteriormente, el Contratante no se responsabilizará en caso de que la Oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

21. Plazo para la presentación de las Ofertas

21.1 Las Ofertas deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la Subcláusula 20.2 (a) de las IAO, a más tardar en la fecha y hora que se **indican en los DDL**.

21.2 El Contratante podrá extender el plazo para la presentación de Ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 11 de las IAO. En este caso todos los derechos y obligaciones del Contratante y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las Ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha límite.

22. Ofertas tardías

22.1 Toda Oferta que reciba el Contratante después de la fecha y hora límite para la presentación de las Ofertas especificada de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO será devuelta al Oferente remitente sin abrir.

23. Retiro,

23.1 Los Oferentes podrán retirar, sustituir o modificar sus Ofertas

²⁰ La dirección donde se reciban las Ofertas debe ser una oficina que esté abierta durante el horario normal de trabajo, con personal autorizado para certificar la hora y fecha de recepción y asegurar la custodia de las Ofertas hasta la fecha de la apertura. No se debe indicar una dirección de apartado postal. La dirección para la recepción de las Ofertas debe ser la misma que se indique en el Llamado a licitación.

**sustitución y
modificación de
las Ofertas**

mediante una notificación por escrito antes de la fecha límite indicada en la Cláusula 21 de las IAO.

- 23.2 Toda notificación de retiro, sustitución o modificación de la Oferta deberá ser preparada, sellada, identificada y entregada de acuerdo con las estipulaciones de las Cláusulas 19 y 20 de las IAO, y los sobres exteriores y los interiores debidamente marcados, “RETIRO”, “SUSTITUCIÓN”, o “MODIFICACIÓN”, según corresponda.
- 23.3 Las notificaciones de retiro, sustitución o modificación deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la Subcláusula 20.2 (a) de las IAO, a más tardar en la fecha y hora que se indican en la Cláusula 21.1 **de los DDL**.
- 23.4 El retiro de una Oferta en el intervalo entre la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas y la expiración del período de validez de las Ofertas **indicado en los DDL** de conformidad con la Subcláusula 16.1 o del período prorrogado de conformidad con la Subcláusula 16.2 de las IAO, puede dar lugar a que se haga efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o se ejecute la Garantía de la Oferta, según lo dispuesto en la cláusula 17 de las IAO.
- 23.5 Los Oferentes solamente podrán ofrecer descuentos o modificar los precios de sus Ofertas sometiendo modificaciones a la Oferta de conformidad con esta cláusula, o incluyéndolas en la Oferta original.

E. Apertura y Evaluación de las Ofertas**24. Apertura de las
Ofertas**

- 24.1 El Contratante abrirá las Ofertas, y las notificaciones de retiro, sustitución y modificación de Ofertas presentadas de conformidad con la Cláusula 23, en acto público con la presencia de los representantes de los Oferentes que decidan concurrir, a la hora, en la fecha y el lugar **establecidos en los DDL**. El procedimiento para la apertura de las Ofertas presentadas electrónicamente si las mismas son permitidas de conformidad con la Subcláusula 20.1 de las IAO, estarán **indicados en los DDL**.
- 24.2 Primero se abrirán y leerán los sobres marcados “RETIRO”. No se abrirán las Ofertas para las cuales se haya presentado una notificación aceptable de retiro, de conformidad con las disposiciones de la cláusula 23 de las IAO.
- 24.3 En el acto de apertura, el Contratante leerá en voz alta, y notificará por línea electrónica cuando corresponda, y registrará en un Acta los nombres de los Oferentes, los precios totales de las Ofertas y de cualquier Oferta alternativa (si se solicitaron o permitieron Ofertas alternativas), descuentos, notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, la existencia o falta de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o de la Declaración de

Mantenimiento de la Oferta, si se solicitó, y cualquier otro detalle que el Contratante considere apropiado. Ninguna Oferta o notificación será rechazada en el acto de apertura, excepto por las Ofertas tardías de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO. Las sustituciones y modificaciones a las Ofertas presentadas de acuerdo con las disposiciones de la Cláusula 23 de las IAO que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los Oferentes remitentes.

24.4 El Contratante preparará un acta de la apertura de las Ofertas que incluirá el registro de las ofertas leídas y toda la información dada a conocer a los asistentes de conformidad con la Subcláusula 24.3²¹ de las IAO, el acta se publicará en la página web del contratante y se enviará prontamente copia a todos los oferentes que presentaron ofertas puntualmente.

25. Confidencialidad

25.1 No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con el examen, aclaración, evaluación y comparación de las Ofertas, ni la recomendación de adjudicación del contrato hasta que se haya publicado la adjudicación del Contrato al Oferente seleccionado de conformidad con la Subcláusula 34.4 de las IAO. Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Contratante en el procesamiento de las Ofertas o en la adjudicación del contrato podrá resultar en el rechazo de su Oferta. No obstante lo anterior, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del contrato, un Oferente desea comunicarse con el Contratante sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.

26. Aclaración de las Ofertas

26.1 Para facilitar el examen, la evaluación y la comparación de las Ofertas, el Contratante tendrá la facultad de solicitar a cualquier Oferente que aclare su Oferta, incluyendo el desglose de los precios unitarios²². La solicitud de aclaración y la respuesta correspondiente deberán efectuarse por escrito, pero no se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación de los precios o a la sustancia de la Oferta, salvo las que sean necesarias para confirmar la corrección de errores aritméticos que el Contratante haya descubierto durante la evaluación de las Ofertas, de conformidad con lo dispuesto en

²¹ La dirección donde se reciban las Ofertas debe ser una oficina que esté abierta durante el horario normal de trabajo, con personal autorizado para certificar la hora y fecha de recepción y asegurar la custodia de las Ofertas hasta la fecha de la apertura. No se debe indicar una dirección de apartado postal. La dirección para la recepción de las Ofertas debe ser la misma que se indique en el Llamado a licitación.

²² En los contratos a suma alzada, suprimir las palabras "los precios unitarios" y reemplazarlas por "los precios en el Calendario de actividades".

la cláusula 28 de las IAO.

27. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento

27.1 Antes de proceder a la evaluación detallada de las Ofertas, el Contratante determinará si cada una de ellas:

- (a) cumple con los requisitos de elegibilidad establecidos en la cláusula 4 de las IAO;
- (b) ha sido debidamente firmada;
- (c) está acompañada de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o de la Declaración de Mantenimiento de la Oferta si se solicitaron; y
- (d) cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación.

27.2 Una Oferta que cumple sustancialmente es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones de los Documentos de Licitación sin desviaciones, reservas u omisiones significativas. Una desviación, reserva u omisión significativa es aquella que:

- (a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de las Obras;
- (b) limita de una manera considerable, inconsistente con los Documentos de Licitación, los derechos del Contratante o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o
- (c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes cuyas Ofertas cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación.

27.3 Si una Oferta no cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación, será rechazada por el Contratante y el Oferente no podrá posteriormente transformarla en una oferta que cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación mediante la corrección o el retiro de las desviaciones o reservas.

28. Corrección de errores

28.1 El Contratante verificará si las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación contienen errores aritméticos. Dichos errores serán corregidos por el Contratante de la siguiente manera²³:

- (a) cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en cifras y en palabras, prevalecerán los indicados en palabras y
- (b) cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y

²³ En los contratos a suma alzada, suprimir el texto que se inicia con las palabras "de la siguiente manera" al final de la cláusula, y reemplazarlo por "de la siguiente manera: cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en números y en palabras, prevalecerá el indicado en palabras".

el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado, a menos que a juicio del Contratante hubiera un error evidente en la expresión del decimal en el precio unitario, en cuyo caso prevalecerá el precio total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario.

28.2 El Contratante ajustará el monto indicado en la Oferta de acuerdo con el procedimiento antes señalado para la corrección de errores y, con la anuencia del Oferente, el nuevo monto se considerará de obligatorio cumplimiento para el Oferente. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con el monto corregido, la Oferta será rechazada y podrá hacerse efectiva la Garantía de Mantenimiento de su Oferta o ejecutarse la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Subcláusula 17.5 (b) de las IAO.

29. Moneda para la evaluación de las Ofertas

29.1 Las Ofertas serán evaluadas como sean cotizadas en la moneda del país del Contratante, de conformidad con la Subcláusula 15.1 de las IAO, a menos que el Oferente haya usado tipos de cambio diferentes de las establecidas de conformidad con la Subcláusula 15.2 de las IAO, en cuyo caso, primero la Oferta se convertirá a los montos pagaderos en diversas monedas aplicando los tipos de cambio cotizados en la Oferta, y después se reconvertirá a la moneda del país del Contratante, aplicando los tipos de cambio estipulados de conformidad con la Subcláusula 15.2 de las IAO.

30. Evaluación y comparación de las Ofertas

30.1 El Contratante evaluará solamente las Ofertas que determine que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 27 de las IAO.

30.2 Al evaluar las Ofertas, el Contratante determinará el precio evaluado de cada Oferta, ajustándolo de la siguiente manera:

- (a) corrigiendo cualquier error, conforme a lo estipulado en la Cláusula 28 de las IAO;
- (b) excluyendo las sumas provisionales y las reservas para imprevistos, si existieran, en la Lista de Cantidades²⁴, pero incluyendo los trabajos por día²⁵, siempre que sus precios sean cotizados de manera competitiva;
- (c) haciendo los ajustes correspondientes por otras

²⁴ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de cantidades" y reemplazarla por "Calendario de actividades".

²⁵ Trabajos por día son los trabajos que se realizan según las instrucciones del Gerente de Obras y que se remuneran conforme al tiempo que le tome a los trabajadores, en base a los precios cotizados en la Oferta. Para que a los fines de la evaluación de las Ofertas se considere que el precio de los trabajos por día ha sido cotizado de manera competitiva, el Contratante deberá hacer una lista de las cantidades tentativas correspondientes a los rubros individuales cuyos costos se determinarán contra los días de trabajo (por ejemplo, un número determinado de días-hombre de un conductor de tractores, una cantidad específica de toneladas de cemento Portland, etc.), los cuales se multiplicarán por los precios unitarios cotizados por los Oferentes e incluidos en el precio total de la Oferta.

variaciones, desviaciones u Ofertas alternativas aceptables presentadas de conformidad con la cláusula 18 de las IAO; y

- (d) haciendo los ajustes correspondientes para reflejar los descuentos u otras modificaciones de precios ofrecidas de conformidad con la Subcláusula 23.5 de las IAO.

30.3 El Contratante se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier variación, desviación u oferta alternativa. En la evaluación de las ofertas no se tendrán en cuenta las variaciones, desviaciones, ofertas alternativas y otros factores que excedan los requisitos de los documentos de licitación o que resulten en beneficios no solicitados para el Contratante.

30.4 En la evaluación de las Ofertas no se tendrá en cuenta el efecto estimado de ninguna de las condiciones para ajuste de precio estipuladas en virtud de la cláusula 47 de las CGC, durante el período de ejecución del Contrato.

30.5²⁶

31. Preferencia Nacional

31.1 No se aplicará un margen de preferencia para comparar las ofertas de los contratistas nacionales con las de los contratistas extranjeros IAO.

F. Adjudicación del Contrato

32. Criterios de Adjudicación

32.1 De conformidad con la Cláusula 33 de las IAO, el Contratante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta el Contratante haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y que representa el costo evaluado como más bajo, siempre y cuando el Contratante haya determinado que dicho Oferente (a) es elegible de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO y (b) está calificado de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 5 de las IAO.

33. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas

33.1 No obstante lo dispuesto en la cláusula 32, el Contratante se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Oferta, y a cancelar el proceso de licitación y rechazar todas las Ofertas, en cualquier momento antes de la adjudicación del contrato, sin que por ello incurra en ninguna responsabilidad con el (los) Oferente(s) afectado(s), o esté obligado a informar al (los) Oferente(s) afectado(s) los motivos de la decisión del Contratante²⁷.

34. Notificación de

34.1 Antes de la expiración de la validez de la Oferta, el

²⁶ Si los documentos de licitación incluyen dos o más lotes, agregar la siguiente Subcláusula 30.5: "En caso de que existan varios lotes, de acuerdo con la Subcláusula 30.2 d), el Contratante determinará la aplicación de los descuentos a fin de minimizar el costo combinado de todos los lotes."

²⁷ El Contratante no deberá rechazar Ofertas o anular el proceso de licitación, excepto en los casos en que lo permiten las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo.

**Adjudicación y
firma del
Convenio**

Contratante le notificará por escrito la decisión de adjudicación del contrato al Oferente cuya Oferta haya sido aceptada. Esta carta (en lo sucesivo y en las CGC denominada la “Carta de Aceptación”) deberá estipular el monto que el Contratante pagará al Contratista por la ejecución, cumplimiento y mantenimiento de las Obras por parte del Contratista, de conformidad con el Contrato (en lo sucesivo y en el Contrato denominado el “Precio del Contrato”).

34.2 La Carta de Aceptación dará por constituido el Contrato, supeditado a la presentación de la Garantía de Cumplimiento por el Oferente, de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 35 de las IAO, y a la firma del Convenio, de conformidad con la Subcláusula 34.3 de las IAO.

34.3 El Convenio incorporará todos los acuerdos entre el Contratante y el Oferente seleccionado. Dentro de los 28 días siguientes a la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratante firmará y enviará el Convenio al Oferente seleccionado. Dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido el Convenio, el Oferente seleccionado deberá firmarlo y enviarlo al Contratante.

34.4 El Contratante publicará en el portal en línea donde publicó el Llamado a Licitación los resultados de la licitación, identificando la Oferta y los números de los lotes y la siguiente información: (i) el nombre de cada Oferente que presentó una Oferta; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas; (iii) el nombre y los precios evaluados de cada Oferta; (iv) los nombres de los Oferentes cuyas Ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) el nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del contrato adjudicado. Después de la publicación de la información relativa a la adjudicación del contrato, los Oferentes no seleccionados podrán solicitar por escrito al Contratante una reunión informativa a fin de obtener explicaciones de las razones por las cuales sus Ofertas no fueron seleccionadas. El Contratante responderá prontamente por escrito a cada Oferente no seleccionado, que tras la publicación de los detalles de la adjudicación del contrato, solicite por escrito explicaciones de las razones por las cuales su Oferta no fue seleccionada.

**35. Garantía de
Cumplimiento**

35.1 Dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido la Carta de Aceptación, el Oferente seleccionado deberá firmar el contrato y entregar al Contratante una Garantía de Cumplimiento por el monto estipulado en las CGC y en la forma (garantía bancaria o fianza) **estipulada en los DDL**, denominada en los tipos y proporciones de monedas indicados en la Carta de Aceptación y de conformidad con las CGC.

35.2 Si la Garantía de Cumplimiento suministrada por el Oferente

seleccionado es una garantía bancaria, ésta deberá ser emitida, a elección del Oferente, por un banco en el país del Contratante, o por un banco extranjero aceptable al Contratante a través de un banco corresponsal con domicilio en el país del Contratante.

35.3 Si la Garantía de Cumplimiento suministrada por el Oferente seleccionado es una fianza, ésta deberá ser emitida por una compañía afianzadora que el Oferente seleccionado haya verificado que es aceptable para el Contratante.

35.4 El incumplimiento del Oferente seleccionado con las disposiciones de las Subcláusulas 35.1 y 34.3 de las IAO constituirá base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. Tan pronto como el Oferente seleccionado firme el Convenio y presente la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 35.1 de las IAO, el Contratante comunicará el nombre del Oferente seleccionado a todos los Oferentes no seleccionados y les devolverá las Garantías de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 17.4 de las IAO.

36. Pago de anticipo y Garantía

36.1 El Contratante proveerá un anticipo sobre el Precio del Contrato, de acuerdo a lo estipulado en las CGC y supeditado al monto máximo **establecido en los DDL**. El pago del anticipo deberá ejecutarse contra la recepción de una garantía. En la Sección X “Formularios de Garantía” se proporciona un formulario de Garantía Bancaria para Pago de Anticipo.

37. Conciliador

37.1 El Contratante propone que se designe como Conciliador bajo el Contrato a la persona **nombrada en los DDL**, a quien se le pagarán los honorarios por hora **estipulados en los DDL**, más gastos reembolsables. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con esta propuesta, deberá manifestarlo en su Oferta. Si en la Carta de Aceptación el Contratante no expresa estar de acuerdo con la designación del Conciliador, el Conciliador deberá ser nombrado por la autoridad **designada en los DDL y las CEC**, a solicitud de cualquiera de las partes.

Sección II. Datos de la Licitación

A. Disposiciones Generales																					
IAO 1.1	<p>El Contratante es: <i>EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL NORTE S.A.</i></p> <p>Las Obras son: ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA.</p> <p>El nombre e identificación del contrato son BIDV-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004</p> <p>El presupuesto referencial USD 445.034,10 CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TREINTA Y CUATRO CON 10/00 dólares de los Estados Unidos de América, incluido IVA.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">Nombre del Proyecto</th> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">Monto proyecto con IVA (USD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Electrificación Comunidad AWA El Baboso</td> <td style="text-align: right;">\$19.545,29</td> </tr> <tr> <td>Electrificación Comunidad La Piedra, Carchi-Mira-Bolívar</td> <td style="text-align: right;">\$23.954,48</td> </tr> <tr> <td>Electrificación Comunidad Palmira de Pimampiro</td> <td style="text-align: right;">\$18.788,71</td> </tr> <tr> <td>Complemento de Electrificación Sector OTOBURO - CAHUASQUI - URCUQUI</td> <td style="text-align: right;">\$17.821,66</td> </tr> <tr> <td>Electrificación Comunidad Santa María Alto Parroquia Maldonado</td> <td style="text-align: right;">\$40.450,22</td> </tr> <tr> <td>Electrificación Sector El Guarangal</td> <td style="text-align: right;">\$34.439,50</td> </tr> <tr> <td>Electrificación Gualchansito Alto - Segunda Línea</td> <td style="text-align: right;">\$57.047,08</td> </tr> <tr> <td>Electrificación Comunidad la Chorrera</td> <td style="text-align: right;">\$232.987,16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TOTAL, CON IVA</td> <td style="text-align: right;">445.034,10</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del Proyecto	Monto proyecto con IVA (USD)	Electrificación Comunidad AWA El Baboso	\$19.545,29	Electrificación Comunidad La Piedra, Carchi-Mira-Bolívar	\$23.954,48	Electrificación Comunidad Palmira de Pimampiro	\$18.788,71	Complemento de Electrificación Sector OTOBURO - CAHUASQUI - URCUQUI	\$17.821,66	Electrificación Comunidad Santa María Alto Parroquia Maldonado	\$40.450,22	Electrificación Sector El Guarangal	\$34.439,50	Electrificación Gualchansito Alto - Segunda Línea	\$57.047,08	Electrificación Comunidad la Chorrera	\$232.987,16	TOTAL, CON IVA	445.034,10
Nombre del Proyecto	Monto proyecto con IVA (USD)																				
Electrificación Comunidad AWA El Baboso	\$19.545,29																				
Electrificación Comunidad La Piedra, Carchi-Mira-Bolívar	\$23.954,48																				
Electrificación Comunidad Palmira de Pimampiro	\$18.788,71																				
Complemento de Electrificación Sector OTOBURO - CAHUASQUI - URCUQUI	\$17.821,66																				
Electrificación Comunidad Santa María Alto Parroquia Maldonado	\$40.450,22																				
Electrificación Sector El Guarangal	\$34.439,50																				
Electrificación Gualchansito Alto - Segunda Línea	\$57.047,08																				
Electrificación Comunidad la Chorrera	\$232.987,16																				
TOTAL, CON IVA	445.034,10																				
IAO 1.2	La Fecha Prevista de Terminación de las Obras es en el plazo de 120 días a partir del pago de la acreditación del anticipo.																				
IAO 2.1	El Prestatario es el Gobierno de la República del Ecuador.																				
IAO 2.1	<p>La expresión “Banco” utilizada comprende al Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Los requerimientos del Banco y de los fondos administrados son idénticos con excepción de los países elegibles en donde la membresía es diferente (Ver Sección Países Elegibles). Las referencias en este documento a “préstamos” abarca los instrumentos y métodos de financiamiento, las cooperaciones técnicas (CT), y los financiamientos de operaciones. Las referencias a los “Contratos de Préstamo” comprenden todos los instrumentos legales por medio de los cuales se formaliza las operaciones del Banco.</p> <p>El préstamo del Banco es: <i>Programa Apoyo al Avance del Cambio de la Matriz energética del Ecuador</i></p> <p>Número: <i>EC-L1223</i></p> <p>Fecha: <i>Fecha 04-Mar-2020; IDB-P501435-03/20</i></p>																				
IAO 2.1	El nombre del Proyecto es la ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA, <i>con este proyecto se mejorará la vida en</i>																				

	<i>estos sectores incrementado la producción y el buen vivir.</i>
IAO 5.3	<p>Toda la información solicitada en la cláusula 5.3 de las IAO deberá ser presentada por los oferentes con las consideraciones que a continuación se detallan:</p> <p>(a) PERSONA NATURAL NACIONAL:</p> <p>Copia de cédula de ciudadanía, y título profesional.</p> <p>PERSONA NATURAL EXTRANJERO:</p> <p>Copia del pasaporte y título profesional.</p> <p>PERSONA JURÍDICA NACIONAL:</p> <p>Copia de los estatutos de constitución, y de corresponder, las modificaciones y copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.</p> <p>PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA:</p> <p>Documentos de constitución que justifique la personería jurídica y de corresponder, las modificaciones, así como los documentos que justifique la representación legal emitida por la autoridad competente del país de origen y del documento de identidad del representante legal.</p> <p>APCA CONSTITUIDA:</p> <p>Copia de la escritura de constitución del APCA y de corresponder, las modificaciones y copia de la cédula de ciudadanía o documento de identidad del representante.</p> <p>APCA POR CONSTITUIRSE</p> <p>Convenio de asociación y copia de los documentos anteriormente descritos para personas jurídicas sean estas nacionales o extranjeras.</p> <p>Conforme así lo expresan las Políticas para Adquisición de Bienes y Obras del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), las Asociaciones en participación, consorcio o asociación (APCA), <u>se entienden exclusivamente entre firmas.</u></p> <p>Para participar en el presente procedimiento no se requiere registro o precalificación alguno por parte de los posibles oferentes.</p> <p>(j) El porcentaje máximo de participación de subcontratistas es: 30%</p> <p>La documentación puede ser presentada en copia simple, en tal caso la copia deberá ser legible. En caso de resultar adjudicatarios, en el plazo que se consigne a tal efecto, se deberá presentar debidamente certificada por notario público y/o legalizada si correspondiere.</p>
IAO 5.4	<p>Las Ofertas presentadas por una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) constituida por dos o más firmas deberán cumplir con los siguientes requisitos:</p>

	<p>(a) la Oferta deberá contener toda la información enumerada en la antes mencionada Subcláusula 5.3 de las IAO para cada miembro de la APCA;</p> <p>(b) la Oferta deberá ser firmada de manera que constituya una obligación legal para todos los socios;</p> <p>(c) todos los socios serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;</p> <p>(d) uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros de la APCA;</p> <p>(e) la ejecución de la totalidad del Contrato, incluyendo los pagos, se harán exclusivamente con el socio designado;</p> <p>(f) con la Oferta se deberá presentar una copia del Convenio de la APCA firmado por todos los socios o una Carta de Intención para formalizar el convenio de constitución de una APCA en caso de resultar seleccionados, la cual deberá ser firmada por todos los socios y estar acompañada de una copia del Convenio propuesto.</p>								
IAO 5.5(a)	<p>FACTURACION ANUAL: El múltiplo es: 0,5 por <i>del valor del presupuesto referencial, el monto promedio debe ser mínimo de USD 222,517.05</i></p> <p>El período es: <i>En los últimos 5 años.</i></p>								
IAO 5.5 (b)	<p>EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL:</p> <p><i>Obras de Electrificaciones o Readequaciones de redes de Distribución por un monto mínimo del (0,5 el valor del presupuesto referencial) que es de USD 222,517.05 con un monto mínimo por contrato de (0,1 el valor del presupuesto referencial) que es de USD 44.503,41 esta experiencia no estará sujeta al número de contratos o instrumentos presentados por el oferente para acreditar la experiencia, sino, al cumplimiento de estas condiciones en relación a los montos mínimos.</i></p> <p>El período de los contratos es de: <i>20 años</i></p> <p>Para acreditar este requisito deberá adjuntar la siguiente información de respaldo:</p> <p>En el caso de servicios de ejecución de obras prestados al sector privado: Copias simples de Actas de Entrega Recepción Provisional o Definitiva o los certificados de las obras o proyectos, describiendo el monto y fecha de inicio y terminación del contrato efectivamente ejecutado. El certificado deberá ser emitido únicamente por la entidad contratante.</p> <p>Tratándose de experiencia en el sector público: copias simples del Acta de Entrega-Recepción provisional o definitiva y/o Certificado emitido por la entidad contratante. Únicamente en el caso de proyectos en ejecución, será válido el certificado emitido por la entidad contratante, donde se hará constar el avance de la misma.</p>								
IAO 5.5 (c)	<p>DISPONIBILIDAD DE EQUIPO: El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es:</p> <table border="1" data-bbox="344 1957 1442 2038"> <thead> <tr> <th data-bbox="344 1957 477 2038"><i>No. Orden</i></th> <th data-bbox="477 1957 1043 2038"><i>Descripción del equipo</i></th> <th data-bbox="1043 1957 1214 2038"><i>No. de unidades</i></th> <th data-bbox="1214 1957 1442 2038"><i>Características</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	<i>No. Orden</i>	<i>Descripción del equipo</i>	<i>No. de unidades</i>	<i>Características</i>				
<i>No. Orden</i>	<i>Descripción del equipo</i>	<i>No. de unidades</i>	<i>Características</i>						

	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Camioneta doble cabina</td> <td>3</td> <td>4x4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Vehículo Grúa</td> <td>1</td> <td>Tonelaje 5T</td> </tr> </table> <p>La antigüedad máxima aceptada para el equipo esencial no será mayor a <i>10 años</i> contados desde la fecha de publicación del presente proceso.</p> <p>Para verificar la disponibilidad del equipo mínimo, la Entidad Contratante tomará en cuenta los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Se verificará la disponibilidad del equipo mínimo solicitado, y no su propiedad. Los oferentes deberán presentar la documentación referente a la disponibilidad del equipo mínimo, ya sea de propiedad del oferente o se ofrezca bajo arriendo o compromiso de arrendamiento, compromiso de compraventa o documentación mediante la cual se acredite en general cualquier forma de disponibilidad. 	1	Camioneta doble cabina	3	4x4	2	Vehículo Grúa	1	Tonelaje 5T																																																
1	Camioneta doble cabina	3	4x4																																																						
2	Vehículo Grúa	1	Tonelaje 5T																																																						
IAO 5.5 (d)	<p>ADMINISTRADOR DE OBRA Y PERSONAL TÉCNICO: El potencial oferente deberá acreditar que cuenta con el siguiente personal:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Función</th> <th>Instrumento para verificar el nivel de Estudio</th> <th>Nivel de Estudio</th> <th>Titulación Académica</th> <th>Cantidad de personal</th> <th>Porcentaje de participación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Jefe de proyecto</td> <td>Copia del título.</td> <td>Tercer nivel con título</td> <td>Ingeniero Eléctrico, Electricidad o en Mantenimiento Eléctrico.</td> <td>1</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Residente de obra</td> <td>Copia del título.</td> <td>Tercer nivel con título</td> <td>Ingeniero Eléctrico, Electricidad o en Mantenimiento Eléctrico.</td> <td>2</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Asesor de seguridad</td> <td>Copia de título</td> <td>Tercer nivel con título</td> <td>Gestión de riesgos o afines</td> <td>1</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Dibujante Arc Gis</td> <td>Copia de título</td> <td>Tercer nivel con título</td> <td>Ingeniero o Tecnólogo: Eléctrico, Sistemas, Civil o afín.</td> <td>1</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Jefe de grupo</td> <td>Copia del título</td> <td>Tercer nivel con título</td> <td>Tecnólogo o Técnico Superior, Eléctrico, en Electricidad o afín</td> <td>4</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Liniero 1</td> <td>Copia de título</td> <td>Bachiller</td> <td>Bachiller técnico en electricidad; bachiller técnico industrial, especialidad máquinas eléctricas o afín</td> <td>4</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Liniero 2</td> <td>Copia de certificados de 2 cursos afines.</td> <td>Básica</td> <td>Cursos afines</td> <td>12</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	Función	Instrumento para verificar el nivel de Estudio	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad de personal	Porcentaje de participación	1	Jefe de proyecto	Copia del título.	Tercer nivel con título	Ingeniero Eléctrico, Electricidad o en Mantenimiento Eléctrico.	1	33%	2	Residente de obra	Copia del título.	Tercer nivel con título	Ingeniero Eléctrico, Electricidad o en Mantenimiento Eléctrico.	2	100%	3	Asesor de seguridad	Copia de título	Tercer nivel con título	Gestión de riesgos o afines	1	50%	4	Dibujante Arc Gis	Copia de título	Tercer nivel con título	Ingeniero o Tecnólogo: Eléctrico, Sistemas, Civil o afín.	1	33%	5	Jefe de grupo	Copia del título	Tercer nivel con título	Tecnólogo o Técnico Superior, Eléctrico, en Electricidad o afín	4	100%	6	Liniero 1	Copia de título	Bachiller	Bachiller técnico en electricidad; bachiller técnico industrial, especialidad máquinas eléctricas o afín	4	100%	7	Liniero 2	Copia de certificados de 2 cursos afines.	Básica	Cursos afines	12	100%
Ítem	Función	Instrumento para verificar el nivel de Estudio	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad de personal	Porcentaje de participación																																																			
1	Jefe de proyecto	Copia del título.	Tercer nivel con título	Ingeniero Eléctrico, Electricidad o en Mantenimiento Eléctrico.	1	33%																																																			
2	Residente de obra	Copia del título.	Tercer nivel con título	Ingeniero Eléctrico, Electricidad o en Mantenimiento Eléctrico.	2	100%																																																			
3	Asesor de seguridad	Copia de título	Tercer nivel con título	Gestión de riesgos o afines	1	50%																																																			
4	Dibujante Arc Gis	Copia de título	Tercer nivel con título	Ingeniero o Tecnólogo: Eléctrico, Sistemas, Civil o afín.	1	33%																																																			
5	Jefe de grupo	Copia del título	Tercer nivel con título	Tecnólogo o Técnico Superior, Eléctrico, en Electricidad o afín	4	100%																																																			
6	Liniero 1	Copia de título	Bachiller	Bachiller técnico en electricidad; bachiller técnico industrial, especialidad máquinas eléctricas o afín	4	100%																																																			
7	Liniero 2	Copia de certificados de 2 cursos afines.	Básica	Cursos afines	12	100%																																																			

Experiencia del personal técnico mínimo:

Ítem	Cargo/Función	Descripción	Temporalidad	Número mínimo de proyectos	Monto de proyecto
1	Jefe de proyecto	Construcción de redes eléctricas	20 años	1	USD. \$ 146.861,25
2	Residente de obra 1	Construcción de redes eléctricas	20 años	1	USD. \$ 146.861,25
3	Dibujante Arc Gis	Proyecto eléctrico con plano georeferenciado en ArcGis.	20 años	1	No requerido
4	Asesor de Seguridad	Proyecto relacionado con seguridad industrial aprobado por la entidad competente	20 años	1	No requerido
5	Jefe de grupo	Construcción de redes eléctricas	20 años	1	No requerido
6	Liniero 1	Construcción de redes eléctricas	20 años	1	No requerido
7	Liniero 2	Construcción de redes eléctricas	20 años	1	No requerido

- a. El administrador del contrato y el fiscalizador, reconocerán la experiencia adquirida en relación de dependencia, si el certificado emitido por el empleador demuestra su participación efectiva en la ejecución de determinado objeto contractual. Para el caso del personal propuesto como Jefe de Proyecto y Residente de Obra, los certificados emitidos por el empleador, para quien haya prestado sus servicios, serán válidos únicamente si vienen acompañados de un certificado o acta de entrega recepción (provisional o definitiva) emitidos por la entidad contratante principal (pública o privada) que acredite que dicho técnico participó en el proyecto.
- b. Para el caso de experiencia como contratista se adjuntarán actas de entrega provisional o definitiva para el sector público, y certificados con las respectivas facturas para el caso del sector privado.
- c. Para cuantificar la experiencia, en cada certificado o acta de entrega recepción provisional o definitiva debe constar el valor liquidado del proyecto en el que participó.
- d. La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.

La experiencia mínima será validada con la presentación de un proyecto relacionado a construcción de redes eléctricas con la presentación de una copia simple de la respectiva acta entrega recepción provisional o definitiva.

Para el personal técnico mínimo propuesto, se deberá remitir el certificado de su participación en la ejecución del proyecto emitido por la entidad contratante o contratista, si el personal ofertado consta en el acta provisional o definitiva bastará con la presentación de una copia de dicha acta.

	<p>También se podrá validar esta experiencia con la presentación de planillas de aportación al IESS durante el tiempo de participación en la ejecución del proyecto.</p> <p>Para el Dibujante ArcGis, la experiencia mínima será validada con la presentación de un certificado emitido por la entidad contratante que abalice la ejecución del proyecto, en caso de que el Dibujante ArcGis, haya sido parte de la ejecución del proyecto en relación de dependencia o con servicios profesionales, se deberá presentar una certificación emitida por el contratista principal del proyecto, la misma que deberá estar respaldada con documentos que abalicen su participación, como pagos de planillas al IESS o facturas. En el caso de haber obtenido la experiencia con servicios profesionales, se deberá presentar adicional a los documentos antes citados, la autorización de subcontratación emitida por la entidad contratante.</p> <p>Para el Asesor de Seguridad, la experiencia mínima será validada con la presentación de un documento que abalice la aprobación del proyecto, Reglamento, plan de seguridad con la entidad pertinente (MRL), o presentación de certificados laborales de trabajo con su respectivo respaldo del IESS.</p> <p>Las hojas de vida se presentarán, adjuntando como respaldo: copias simples de títulos obtenidos, certificados de formación, capacitación y experiencia.</p> <p>En el caso de trabajos prestados al sector privado: Copias simples de Actas de Entrega Recepción Provisional o Definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, describiendo el monto, fecha de inicio y terminación del trabajo efectivamente ejecutado y objeto del trabajo.</p> <p>En el caso de trabajos prestados en relación de dependencia: Copias simples de Certificados emitidos por la entidad para la cual trabajó en relación de dependencia, describiendo el monto, fecha de inicio y terminación del trabajo efectivamente ejecutado y objeto del trabajo.</p> <p>Tratándose de experiencia en el sector público: Copias simples de Actas de Entrega Recepción Provisional o Definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, describiendo el monto, fecha de inicio y terminación del trabajo efectivamente ejecutado y objeto del trabajo.</p>
<p>IAO 5.5 (e)</p>	<p><i>ACTIVOS LIQUIDOS: El monto mínimo de activos líquidos y/o de acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del Oferente seleccionado deberá ser de: USD 28.000</i></p> <p>Los oferentes podrán acreditar el monto requerido a través de líneas de crédito aprobadas o estados de cuenta. El monto no podrá ser acreditado a través de anticipos contractuales no devengados.</p>
<p>IAO 5.6</p>	<p><i>No se tendrán en cuenta la experiencia y los recursos de los Subcontratistas.</i></p>

B. Documentos de Licitación	
IAO 10.1	<p>La dirección del Contratante para solicitar aclaraciones es:</p> <p><i>Dirección: ciudad Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, Edificio EMELNORTE, teléfono 062 997100, ext. 2216.</i></p> <p><i>Edificio: EMELNORTE</i></p> <p><i>Departamento: ADQUISICIONES</i></p> <p><i>Ciudad: IBARRA</i></p> <p><i>País: ECUADOR</i></p> <p><i>Correo electrónico: adquisiciones@emelnorte.com</i></p> <p><i>Código postal: 100105</i></p> <p>Los interesados deberán hacer sus preguntas por escrito a través de esta dirección electrónica adquisiciones@emelnorte.com los tiempos de respuesta están claramente establecidos en IAO 10.1 Asimismo las respuestas a las consultas que se realicen serán puestas a disposición de todos los oferentes en la Página Web www.recursosyenergia.gob.ec www.emelnorte.com y en las oficinas del contratante, siendo éstos los responsables de revisar dicha página o concurrir a dicha sede a efectos de solicitar copia.</p> <p>Todos los posibles Oferentes que requieran aclaraciones sobre los Documentos de Licitación deberán solicitarlas al Contratante por escrito a la dirección indicada en los DDL. El Contratante deberá responder a cualquier solicitud de aclaración recibida por lo menos 21 días antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas. Se enviarán copias de la respuesta del Contratante a todos los que compraron los Documentos de Licitación, la cual incluirá una descripción de la consulta, pero sin identificar su origen.</p>
C. Preparación de las Ofertas	
IAO 12.1	El idioma en que deben estar redactadas las Ofertas es: español
IAO 13.1	<p>f) El oferente deberá presentar un índice del contenido de la Oferta (toda la oferta debe presentarse foliada)</p> <p>Los oferentes en su oferta deberán presentar una carta compromiso expreso de cumplir con el Plan de Gestión Ambiental, Social (PGAS o equivalente) y de entregar toda la información que EMELNORTE requiera sobre las exigencias ambientales.</p> <p>El oferente que resulte adjudicado deberá entregar toda la información solicitada por EMELNORTE como:</p> <p>g) Normas de Conducta (ASSS)</p> <p>Los Oferentes deben presentar las Normas de Conducta que aplicarán a sus empleados y subcontratistas para asegurar el cumplimiento de las obligaciones en materia ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo del contrato. <i>[Nota: Indique los riesgos que deben ser contemplados en las Normas de Conducta con sujeción a la Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento, tales como: la afluencia de mano de obra, la propagación de enfermedades contagiosas, acoso sexual, violencia de género, explotación y abusos sexuales, comportamiento ilícito y criminal, y el mantenimiento de un</i></p>

	<p><i>ambiente seguro, etc.]</i></p> <p>Además, el Oferente debe explicar cómo va a implementar esas Normas de Conducta. Esto debe incluir: cómo se especificará el cumplimiento de las Normas en los contratos de empleo, qué capacitación será ofrecida, cómo se observará el cumplimiento de las Normas y cómo es que el Contratista propone tratar las infracciones.</p> <p>El Contratista está obligado a implementar las referidas Normas de Conducta.</p> <p>h) Gestión de las Estrategias y Planes de Implementación (GEPI) para gestionar los riesgos ASSS</p> <p>El Oferente debe presentar un mecanismo de Gestión de las Estrategias y Planes de Implementación (GEPI) para gestionar los aspectos clave de naturaleza ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo (ASSS)</p> <p><i>[Nota: insertar el nombre del plan y los riesgos específicos]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>[p.ej. Plan de Manejo del Tráfico para asegurar la seguridad de las comunidades locales del tráfico de construcción];</i> • <i>[p.ej. Plan de Protección de Recursos Hídricos para prevenir la contaminación del agua potable];</i> • <i>[p.ej. Estrategia de Señalización y Demarcación de Límites para movilización para prevenir impactos adversos en los exteriores de la construcción];</i> • <i>[p.ej. Estrategia para la obtención de consentimientos / permisos previos al inicio de trabajos relevantes como la apertura de una cantera o un área de préstamo de materiales];</i> • <i>[p.ej. Planes de Prevención y de Plan de Acción en Respuesta a situaciones de violencia de género y explotación y abuso sexuales (VBG/EAS)]</i> <p>El Contratista deberá presentar para aprobación y posteriormente implementar el Plan Ambiental y Gestión Social del Contratista (PAGS-C).</p> <p><i>[Nota: La extensión y el alcance de estos requisitos deben reflejar los riesgos o requisitos significativos de ASSS establecidos en la Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento según lo recomendado por el especialista ambiental/social. Los principales riesgos a ser abordados por el Oferente deben ser identificados por especialistas ambientales/sociales, por ejemplo, en la Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS), en el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), en el Plan de Acción de Reasentamiento (PAR) y/o en las Condiciones de Consentimiento (que son las condiciones de la autoridad reguladora adjuntas a cualquier permiso o aprobación para el proyecto), hasta un máximo de cuatro. Los riesgos pueden surgir durante las fases de movilización o construcción, y pueden incluir los impactos del tráfico de construcción en la comunidad, la contaminación del agua potable, el uso de terrenos privados y los impactos en especies raras, etc. Las estrategias y/o planes de movilización para enfrentar los riesgos pueden incluir, si son pertinentes: estrategia de movilización, estrategia de obtención de consentimientos/permisos, plan de gestión del tráfico, plan de protección de los recursos hídricos, plan de protección de la biodiversidad y una estrategia para la señalización y el respeto de los límites de las obras, etc.].</i></p>
<p>IAO 14.4</p>	<p>Los precios unitarios NO ESTARAN sujetos a ajustes de precio de conformidad con la cláusula 47 de las CGC.</p>

IAO 15.1	La moneda del País del Contratante es <i>Dólares de los Estados Unidos de América</i> .
IAO 15.2	La fuente designada para establecer las tasas de cambio será: NO APLICA
IAO 15.4	Los Oferentes [<i>indicar “tendrán” o “no tendrán”</i>] que demostrar que sus necesidades en moneda extranjera incluidas en los precios unitarios son razonables y se ajustan a los requisitos de la Subcláusula 15.1 de las IAO: NO APLICA
IAO 16.1	El período de validez de las Ofertas será <i>hasta la suscripción del contrato</i>
IAO 17.1	La Oferta deberá incluir una “Declaración de Mantenimiento de la Oferta” utilizando el formulario incluido en la Sección X.
IAO 17.2	El monto de la Garantía de la Oferta es: NO APLICA
IAO 18.1	“No se considerarán” Ofertas alternativas.
IAO 19.1	El número de copias de la Oferta que los Oferentes deberán presentar: <i>una (1) copia</i> . Asimismo, se deberá presentar en soporte digital no editable toda la información que conforma la oferta.
D. Presentación de las Ofertas	
IAO 20.1	Los Oferentes NO PODRAN presentar Ofertas electrónicamente ni por correo postal.
IAO 20.2 (a)	Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es: ciudad Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, Edificio EMELNORTE, teléfono 062 997100, ext. 2216. <i>Atención:</i> <i>Ing. Robinson Alexander Mejía Arroyo PRESIDENTE EJECUTIVO DE EMELNORTE S.A.</i> <i>Dirección:</i> Ciudad Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, Edificio EMELNORTE, teléfono 062 997100, ext. 2216. <i>Número del Piso/ Oficina:</i> <i>Segundo piso oficina de archivo general.</i> <i>Ciudad y Código postal: 100105</i> <i>País: ECUADOR</i>
IAO 20.2 (b)	Nombre y número de identificación del contrato tal como se indicó en la IAO 1.1 : BIDV-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004
IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer “NO ABRIR ANTES DE 06 de mayo de 2024 12h00”

IAO 21.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: Fecha: <i>06 de mayo del 2024</i> Hora: <i>11H00</i>																														
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas																															
IAO 24.1	<p>La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Ciudad Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, Edificio EMELNORTE, teléfono 062 997100, ext. 2216 oficina de Adquisiciones.</p> <table border="1" data-bbox="300 544 1479 1234"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>FECHA</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>RESOLUCIÓN DE INICIO DE PROCESO</i></td> <td><i>02-abril-2024</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>PUBLICACIÓN EN LA PRENSA</i></td> <td><i>04-abril-2024</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA MÁXIMA DE PREGUNTAS</i></td> <td><i>12-abril-2024</i></td> <td><i>11H00</i></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA MÁXIMA DE RESPUESTAS</i></td> <td><i>19-abril-2024</i></td> <td><i>11H00</i></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS</i></td> <td><i>06-mayo-2024</i></td> <td><i>11H00</i></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA APERTURA DE OFERTAS</i></td> <td><i>06-mayo-2024</i></td> <td><i>12H00</i></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN</i></td> <td><i>18-mayo-2024</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>En caso de existir solicitud de aclaraciones a la Oferta</i></p> <table border="1" data-bbox="300 1339 1479 1608"> <tbody> <tr> <td><i>FECHA PARA SOLICITAR ACLARACIONES</i></td> <td><i>15-mayo-2024</i></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA PARA ENTREGA DE ACLARACIONES OFERENTES</i></td> <td><i>20-mayo-2024</i></td> </tr> <tr> <td><i>FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN</i></td> <td><i>23-mayo-2024</i></td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	FECHA	HORA	<i>RESOLUCIÓN DE INICIO DE PROCESO</i>	<i>02-abril-2024</i>		<i>PUBLICACIÓN EN LA PRENSA</i>	<i>04-abril-2024</i>		<i>FECHA MÁXIMA DE PREGUNTAS</i>	<i>12-abril-2024</i>	<i>11H00</i>	<i>FECHA MÁXIMA DE RESPUESTAS</i>	<i>19-abril-2024</i>	<i>11H00</i>	<i>FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS</i>	<i>06-mayo-2024</i>	<i>11H00</i>	<i>FECHA APERTURA DE OFERTAS</i>	<i>06-mayo-2024</i>	<i>12H00</i>	<i>FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN</i>	<i>18-mayo-2024</i>		<i>FECHA PARA SOLICITAR ACLARACIONES</i>	<i>15-mayo-2024</i>	<i>FECHA PARA ENTREGA DE ACLARACIONES OFERENTES</i>	<i>20-mayo-2024</i>	<i>FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN</i>	<i>23-mayo-2024</i>
DESCRIPCIÓN	FECHA	HORA																													
<i>RESOLUCIÓN DE INICIO DE PROCESO</i>	<i>02-abril-2024</i>																														
<i>PUBLICACIÓN EN LA PRENSA</i>	<i>04-abril-2024</i>																														
<i>FECHA MÁXIMA DE PREGUNTAS</i>	<i>12-abril-2024</i>	<i>11H00</i>																													
<i>FECHA MÁXIMA DE RESPUESTAS</i>	<i>19-abril-2024</i>	<i>11H00</i>																													
<i>FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTAS</i>	<i>06-mayo-2024</i>	<i>11H00</i>																													
<i>FECHA APERTURA DE OFERTAS</i>	<i>06-mayo-2024</i>	<i>12H00</i>																													
<i>FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN</i>	<i>18-mayo-2024</i>																														
<i>FECHA PARA SOLICITAR ACLARACIONES</i>	<i>15-mayo-2024</i>																														
<i>FECHA PARA ENTREGA DE ACLARACIONES OFERENTES</i>	<i>20-mayo-2024</i>																														
<i>FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN</i>	<i>23-mayo-2024</i>																														
F. Adjudicación del Contrato																															
IAO 34.4	La publicación prevista en la cláusula 34.4 se realizará además en el Portal Oficial de Contratación Pública del Ecuador.																														

IAO 35.1	<p>La subcláusula 35.1 se modifica como sigue:</p> <p>Dentro de los 15 días siguientes después de haber recibido la Carta de Aceptación, el Oferente seleccionado deberá firmar el contrato y entregar al Contratante una Garantía de Cumplimiento de Contrato. La no presentación de la garantía en el plazo y forma solicitada podrá determinar el rechazo de la oferta.</p> <p>La Garantía de Cumplimiento aceptable al Contratante deberá ser:</p> <p>Garantía por un valor equivalente al diez por ciento (10%) <i>del precio del contrato</i> incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos, o</p> <p>Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) <i>del precio del contrato</i> incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el país</p> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE.</p>
IAO 36.1	<p>El pago de anticipo será por un monto máximo del 50% por ciento del Precio del Contrato.</p> <p>En caso de anticipo, se deberá presentar una Garantía por buen uso del anticipo.</p> <p>La Garantía de buen uso del anticipo aceptable al Contratante deberá ser una Garantía por un valor equivalente al total del anticipo incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco, establecida en el país o por intermedio de ellos.</p> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE.</p>
IAO 37.1	<p>El Conciliador que propone el Contratante es el Dr. Edwin Erazo de nacionalidad ecuatoriana, domiciliado en la ciudad de Ibarra.</p> <p>Los honorarios por hora para este Conciliador serán de US \$50,00 dólares de los Estados Unidos de América.</p> <p>La Autoridad que nombrará al Conciliador cuando no exista acuerdo es Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado.</p>

Sección III. Países Elegibles

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

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

Territorios elegibles

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

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

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

A) Nacionalidad

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

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

B) Origen de los Bienes

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo

comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

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

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

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

C) Origen de los Servicios

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

Sección IV. Formularios de la Oferta.**Oferta**

[Nota para el Oferente: deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta. Si el Oferente objeta al Conciliador propuesto por el Contratante en los Documentos de Licitación, deberá manifestarlo en su Oferta y presentar otro candidato opcional, junto con los honorarios diarios y los datos personales del candidato, de conformidad con la Cláusula 37 de las IAO.]

[fecha]

Número de Identificación y Título del Contrato: BIDV-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004 ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA.

A: Empresa Eléctrica Regional del Norte, ciudad Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, Edificio EMELNORTE, teléfono 062 997100, ext. 2216.

Después de haber examinado los Documentos de Licitación, incluyendo la(s) enmienda(s) *[liste]*, ofrecemos ejecutar el BIDV-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004 ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA. de conformidad con las CGC que acompañan a esta Oferta por el Precio del Contrato de US\$ *[indique el monto en cifra y en letras]* dólares de los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA.

El Contrato deberá ser pagado en las siguientes monedas:

Moneda	Porcentaje pagadero en la moneda	Tasa de cambio: <i>[indique el número de unidades de moneda nacional que equivalen a una unidad de moneda extranjera] [indique si no aplica]</i>	Insumos para los que se requieren monedas extranjeras <i>[indique si no aplica]</i>
(a)			
(b)			
(c)			

(d)			
-----	--	--	--

El pago de anticipo solicitado es:

	Monto	Moneda
(a)		
(b)		
(c)		
(d)		

Aceptamos la designación de *[indicar el nombre propuesto en los Datos de la Licitación]* como Conciliador.

[o]

No aceptamos la designación de *[indicar el nombre propuesto en los Datos de la Licitación]* como Conciliador, y en su lugar proponemos que se nombre como Conciliador a *[indique el nombre]*, cuyos honorarios y datos personales se adjuntan a este formulario.

Esta Oferta y su aceptación por escrito constituirán un Contrato de obligatorio cumplimiento entre ambas partes. Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la Oferta más baja ni ninguna otra Oferta que pudieran recibir.

Confirmamos por la presente que esta Oferta cumple con el período de validez de la Oferta y, de haber sido solicitado, con el suministro de Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta exigidos en los documentos de licitación y especificados en los DDL.

Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas requeridos para ejecutar cualquier parte del contrato, tenemos nacionalidad de países miembros del Banco de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO. En caso de que el contrato de obras incluya el suministro de bienes y servicios conexos, nos comprometemos a que estos bienes y servicios conexos sean originarios de países miembros del Banco.

No presentamos ningún conflicto de interés de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAO.

Nuestra empresa, su matriz, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para cualquier parte del contrato, no hemos sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes o normativas oficiales del País del Contratante, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAO.

No tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).

Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.

Autorizamos al ente convocante a solicitar referencias bancarias o comerciales.

Nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicatarios, en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre fraude y corrupción, incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.

De haber comisiones o gratificaciones, pagadas o a ser pagadas por nosotros a agentes en relación con esta Oferta y la ejecución del Contrato si nos es adjudicado, las mismas están indicadas a continuación:

Nombre y dirección del Agente	Monto y Moneda	Propósito de la Comisión o Gratificación
_____	_____	_____

Firma Autorizada: _____

Nombre y Cargo del Firmante: _____

Nombre del Oferente: _____

Dirección: _____

3. Información para la Calificación

[Nota para el Oferente: La información que proporcionen los Oferentes en las siguientes páginas se utilizará para calificar o para verificar la precalificación como se indica en la Cláusula 5 de las IAO. Esta información no se incorpora en el Contrato. Adjunte páginas adicionales si es necesario. Las secciones pertinentes en los documentos adjuntos deberán ser traducidas al español. Si la información es para verificar la precalificación, el Oferente deberá completar solamente la información que debe ser actualizada.]

1. Firmas o miembros de APCAs	1.1	Incorporación, constitución o estatus jurídico del Oferente <i>[adjunte copia de documento o carta de intención]</i> Lugar de constitución o incorporación: <i>[indique]</i> Sede principal de actividades: <i>[indique]</i> Poder del firmante de la Oferta <i>[adjunte]</i>
	1.2	Los montos anuales facturados son: <i>[indicar montos equivalentes en moneda nacional y año a que corresponden de conformidad con la Subcláusula 5.3(b) de los DDL]</i>
	1.3	La experiencia en obras de similar naturaleza y magnitud es en <i>[indique el número de obras e información que se especifica en la Subcláusula 5.3 (c) de las IAO]</i> <i>[En el cuadro siguiente, los montos deberán expresarse en la misma moneda utilizada para el rubro 1.2 anterior. También detalle las obras en construcción o con compromiso de ejecución, incluyendo las fechas estimadas de terminación]</i>

Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante y Persona a quien contactar	Tipo de obras y año de terminación	Valor del Contrato <i>(equivalente en moneda nacional)</i>
(a)			
(b)			

	1.4	Los principales equipos de construcción que propone el Contratista son: <i>[Proporcione toda la información solicitada a continuación, de acuerdo con la Subcláusula 5.3(d) de las IAO.]</i>
--	-----	--

Equipo	Descripción, marca y antigüedad (años)	Condición, (nuevo, buen estado, mal estado) y cantidad de unidades disponibles	Propio, alquilado mediante arrendamiento financiero (nombre de la arrendadora), o por comprar (nombre del vendedor)
(a)			

(b)			
-----	--	--	--

	1.5 Las calificaciones y experiencia del personal clave se adjuntan. <i>[adjunte información biográfica, de acuerdo con la Subcláusula 5.3(e) de las IAO [Véase también la Cláusula 9.1 de las CGC y en las CEC]. Incluya la lista de dicho personal en la tabla siguiente.</i>
--	---

Cargo	Nombre	Años de Experiencia (general)	Años de experiencia en el cargo propuesto
(a)			
(b)			

(a)			
(b)			

	1.6 Los informes financieros: Declaración del impuesto a la renta correspondiente al ejercicio fiscal inmediato anterior en conformidad con la subcláusula IAO 5.3(f): <i>[el % del patrimonio referencia es..... adjunte las copias de la declaración de impuesto a las rentas.]</i>
	1.7 La evidencia de acceso a recursos financieros de acuerdo con las subcláusula 5.3(g) de las IAO es: <i>[liste a continuación y adjunte copias de los documentos que corroboren lo anterior. De no requerirse activos líquidos en los datos de la licitación esta cláusula debe eliminarse, caso contrario debe proporcionarse la información requerida]</i>
	1.8 Adjuntar autorización con Nombre, dirección, y números de teléfono para contactar bancos que puedan proporcionar referencias del Oferente en caso de que el Contratante se las solicite, se adjunta en conformidad con la Subcláusula 5.3(h) de las IAO <i>[Adjunte la autorización]</i>
	1.9 Los Contratistas propuestos y firmas participantes, de conformidad con la subcláusula 5.3 (j) son: <i>[indique la información en la tabla siguiente. Véase la Cláusula 7 de las CGC y 7 de las CEC].</i>

Nombre de la(s) otra(s) Parte(s)	Causa de la Controversia	Monto en cuestión
(a)		
(b)		

Secciones de las Obras	Valor del Subcontrato	Subcontratista (nombre y dirección)	Experiencia en obras similares
(a)			
(b)			

	1.10 Programa propuesto (<i>metodología y programa de trabajo</i>), y descripciones, planos y tablas, según sea necesario, para cumplir con los requisitos de los Documentos de Licitación. <i>[Adjunte.]</i>
2. Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)	<p>2.1 La información solicitada en los párrafos 1.1 a 1.9 anteriores debe ser proporcionada por cada socio de la APCA.</p> <p>2.2 La información solicitada en el párrafo 1.10 anterior debe ser proporcionada por la APCA. <i>[proporcione la información].</i></p> <p>2.3 Deberá entregarse el Poder otorgado al (a los) firmante(s) de la Oferta para firmar la Oferta en nombre de la APCA</p> <p>2.4 Deberá entregarse el Convenio celebrado entre todos los integrantes de la APCA (legalmente compromete a todos los integrantes) en el que consta que:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) todos los integrantes serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo; (b) se designará como representante a uno de los integrantes, el que tendrá facultades para contraer obligaciones y recibir instrucciones para y en nombre de todos y cada uno de los integrantes de la APCA; y (c) la ejecución de la totalidad del Contrato, incluida la relación de los pagos, se manejará exclusivamente con el integrante designado como representante.
3. Requisitos adicionales	3.1 Los Oferentes deberán entregar toda información adicional requerida en los DDL.

Formulario 3.1.

Declaración en la que se indique todos los contratos en ejecución y/o licitaciones que se encuentren participando.

Los Oferentes deberán señalar todos los contratos en ejecución, su monto, el valor pendiente por ejecutar, el monto de participación de cada integrante en caso de APCA, y la entidad contratante. Se deben incluir todos los contratos de obra, así como aquellos que se ejecuten bajo una modalidad de asociación.

<i>Detalle Contratos en Ejecución</i>	<i>Monto del Contrato</i>	<i>Valor Pendiente por Ejecutar</i>	<i>Entidad Contratante</i>	<i>Monto de Participación de Cada Integrante en caso de APCA</i>

Adicional los oferentes deberán indicar si se encuentran participando en varias licitaciones convocadas en el mismo año calendario y que correspondan al contrato de préstamo señalado en la Sección II Datos de la Licitación, Literal A Disposiciones Generales, IAO 2.1.

Además se obligarán a aceptar que la evaluación de la capacidad para asumir distintos compromisos contractuales en paralelo se verificará según lo siguiente:

- *Información que evidencia que el Oferente cuenta con la sumatoria de montos de activos líquidos y/o de acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales, de los montos que se hayan determinado en cada DDL de las licitaciones en las que esté participando;*
- *Información que evidencia que el Oferente cuenta con la sumatoria de montos de facturación promedio anual por construcción de obras, por el múltiplo y periodo que se haya determinado en cada DDL de las licitaciones en las que esté participando.*

4. Carta de Aceptación

[en papel con membrete oficial del Contratante]

Nota para quien prepara los documentos de licitación: La Carta de Aceptación será la base para la constitución del Contrato de conformidad con las cláusulas 34 y 35 de las IAO. Este formulario estándar de la Carta de Aceptación debe ser completado y enviado al Oferente seleccionado, sólo después de que la evaluación de la Oferta haya sido completada, supeditada a cualquiera revisión del Banco que se requiera en virtud del Contrato de Préstamo.]

[indique la fecha]

Número de Identificación y Título del Contrato [indique el número de identificación y el título del Contrato]

A: [Indique el nombre y la dirección del Oferente seleccionado]

La presente tiene por objeto comunicarles que por este medio nuestra Entidad acepta su Oferta con fecha [indique la fecha] para la ejecución del [indique el nombre del Contrato y el número de identificación, tal como se emitió en las CEC] por el Precio del Contrato equivalente²⁸ a US\$ [indique el monto en cifras y en letras] dólares de los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA, con las correcciones y modificaciones²⁹ efectuadas de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes.

[Seleccione una de las siguientes opciones (a) o (b) y suprima la otra]

- (a) Aceptamos la designación de [indique el nombre del candidato propuesto por el Oferente] como Conciliador.³⁰
- (b) No aceptamos la designación de [indique el nombre del candidato propuesto por el Oferente] como Conciliador, y mediante el envío de una copia de esta Carta de Aceptación a [indique el nombre de la Autoridad para el nombramiento], estamos por lo tanto solicitando a [indique el nombre], la Autoridad Nominadora, que nombre al Conciliador de conformidad con la Subcláusula 37.1 de las IAO.³¹

Por este medio le instruimos para que (a) proceda con la construcción de las Obras mencionadas de conformidad con los documentos del Contrato, (b) firme y devuelva los documentos del Contrato adjunto, y (c) envíe la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Subcláusula 35.1 de las IAO, es decir, dentro de los (consignar) días siguientes después de haber recibido esta Carta de Aceptación, y de conformidad con la Subcláusula 52.1 de las CGC.

Firma Autorizada

Nombre y Cargo del Firmante: _____

Nombre de la Entidad: _____

Adjunto: Convenio

²⁸ Suprimir "equivalente a" y agregar "de" si el precio del Contrato está expresado en una sola moneda.

²⁹ Suprimir "correcciones y" o "y modificaciones", si no corresponde. Remitirse a las Notas sobre el Formulario del Contrato (página siguiente).

³⁰ Se utilizará únicamente si el Oferente seleccionado indica en su Oferta que no está de acuerdo con el Conciliador propuesto por el Contratante en las Instrucciones a los Oferentes, y consecuentemente propone otro candidato.

³¹ Se utilizará únicamente si el Oferente seleccionado indica en su Oferta que no está de acuerdo con el Conciliador propuesto por el Contratante en las IAO, y consecuentemente propone otro candidato, y el Contratante no acepta la contrapropuesta.

5. Convenio

Nota para quien prepara los documentos de licitación: Deberán incorporarse en este Convenio todas las correcciones o modificaciones a la Oferta que obedezcan a correcciones de errores (de conformidad con la cláusula 28 de las IAO), ajuste de precios durante el período de evaluación (de conformidad con la Subcláusula 16.3 de las IAO), la selección de una Oferta alternativa (de conformidad con la Cláusula 18 de las IAO), desviaciones aceptables (de conformidad con la Cláusula 27 de las IAO), o cualquier otro cambio aceptable por ambas partes y permitido en las Condiciones del Contrato, tales como cambios en el personal clave, los subcontratistas, los cronogramas, y otros.]

Este Convenio se celebra el [indique el día] de [indique el mes], de [indique el año] entre [indique el nombre y dirección del Contratante] (en adelante denominado “el Contratante”) por una parte, y [indique el nombre y dirección del Contratista] (en adelante denominado “el Contratista”) por la otra parte;

Por cuanto el Contratante desea que el Contratista ejecute [indique el nombre y el número de identificación del contrato] (en adelante denominado “las Obras”) y el Contratante ha aceptado la Oferta para la ejecución y terminación de dichas Obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas;

En consecuencia, este Convenio atestigua lo siguiente:

1. En este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante, y las mismas se considerarán parte de este Convenio y se leerán e interpretarán como parte del mismo.
2. En consideración a los pagos que el Contratante hará al Contratista como en lo sucesivo se menciona, el Contratista por este medio se compromete con el Contratante a ejecutar y completar las Obras y a subsanar cualquier defecto de las mismas de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
3. El Contratante por este medio se compromete a pagar al Contratista como retribución por la ejecución y terminación de las Obras y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del Contrato en el plazo y en la forma establecidas en éste.

En testimonio de lo cual las partes firman el presente Convenio en el día, mes y año antes indicados.

El Sello Oficial de: [Nombre de la Entidad que atestigua]

fue estampado en el presente documento en presencia de: _____

Firmado, Sellado y Expedido por:

En presencia de: _____

Firma que compromete al Contratante: [firma del representante autorizado del Contratante]

Firma que compromete al Contratista: [firma del representante autorizado del Contratista]

Sección V. Condiciones Generales del Contrato

Índice de Cláusulas

A. Disposiciones Generales	70
1. Definiciones	70
2. Interpretación	72
3. Idioma y Ley Aplicables	73
4. Decisiones del Gerente de Obras	73
5. Delegación de funciones	73
6. Comunicaciones	73
7. Subcontratos.....	73
8. Otros Contratistas.....	73
9. Personal.....	73
10. Riesgos del Contratante y del Contratista	74
11. Riesgos del Contratante	74
12. Riesgos del Contratista	74
13. Seguros.....	74
14. Informes de investigación del Sitio de las Obras	75
15. Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato	75
16. Construcción de las Obras por el Contratista.....	75
17. Terminación de las Obras en la fecha prevista.....	75
18. Aprobación por el Gerente de Obras	75
19. Seguridad	76
20. Descubrimientos	76
21. Toma de posesión del Sitio de las Obras	76
22. Acceso al Sitio de las Obras.....	76
23. Instrucciones, Inspecciones y Auditorías.....	76
24. Controversias	76
25. Procedimientos para la solución de controversias	76
26. Reemplazo del Conciliador.....	77
B. Control de Plazos	77
27. Programa	77
28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación	78
29. Aceleración de las Obras	78
30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras.....	78
31. Reuniones administrativas	78

32.	Advertencia Anticipada	78
C.	Control de Calidad	79
33.	Identificación de Defectos	79
34.	Pruebas	79
35.	Corrección de Defectos	79
36.	Defectos no corregidos	79
D.	Control de Costos	79
37.	Lista de Cantidades	79
38.	Modificaciones en las Cantidades	80
39.	Variaciones	80
40.	Pagos de las Variaciones	80
41.	Proyecciones de Flujo de Efectivos	81
42.	Certificados de Pago	81
43.	Pagos	81
44.	Eventos Compensables	82
45.	Impuestos	83
46.	Monedas	83
47.	Ajustes de Precios	83
48.	Retenciones	84
49.	Liquidación por daños y perjuicios	84
50.	Bonificaciones	85
51.	Pago de anticipo	85
52.	Garantías	85
53.	Trabajos por día	86
54.	Costo de reparaciones	86
E.	Finalización del Contrato	86
55.	Terminación de las Obras	86
56.	Recepción de las Obras	86
57.	Liquidación final	86
58.	Manuales de Operación y de Mantenimiento	87
59.	Terminación del Contrato	87
60.	Prácticas prohibidas	77
61.	Pagos posteriores a la terminación del Contrato	94
62.	Derechos de propiedad	94
63.	Liberación de cumplimiento	94

64.	Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco	94
65.	Elegibilidad	95

Condiciones Generales del Contrato

A. Disposiciones Generales

1. Definiciones

1.1 Las palabras y expresiones definidas aparecen en negrillas:

(a) El **Conciliador** es la persona nombrada en forma conjunta por el Contratante y el Contratista o en su defecto, por la Autoridad Nominadora de conformidad con la cláusula 26.1 de estas CGC, para resolver en primera instancia cualquier controversia, de conformidad con lo dispuesto en las cláusulas 24 y 25 de estas CGC,

(b) La **Lista de Cantidades** es la lista debidamente preparada por el Oferente, con indicación de las cantidades y precios, que forma parte de la Oferta.

(c) **Eventos Compensables** son los definidos en la cláusula 44 de estas CGC

(d) La **Fecha de Terminación** es la fecha de terminación de las Obras, certificada por el Gerente de Obras de acuerdo con la Subcláusula 55.1 de estas CGC.

(e) El **Contrato** es el Contrato entre el Contratante y el Contratista para ejecutar, terminar y mantener las Obras. Comprende los documentos enumerados en la Subcláusula 2.3 de estas CGC.

(f) El **Contratista** es la persona natural o jurídica, cuya Oferta para la ejecución de las Obras ha sido aceptada por el Contratante.

(g) La **Oferta del Contratista** es el documento de licitación que fue completado y entregado por el Contratista al Contratante.

(h) El **Precio del Contrato** es el precio establecido en la Carta de Aceptación y subsecuentemente, según sea ajustado de conformidad con las disposiciones del Contrato.

(i) **Días** significa días calendario; **Meses** significa meses calendario.

(j) **Trabajos por día** significa una variedad de trabajos que se pagan en base al tiempo utilizado por los empleados y equipos del Contratista, en adición a los pagos por concepto de los materiales y planta conexos.

(k) **Defecto** es cualquier parte de las Obras que no haya sido terminada conforme al Contrato.

(l) El **Certificado de Responsabilidad por Defectos** es el certificado emitido por el Gerente de Obras una vez que el Contratista ha corregido los defectos.

(m) El **Período de Responsabilidad por Defectos** es el

período **estipulado en la Subcláusula 35.1 de las CEC** y calculado a partir de la fecha de terminación.

(n) Los **Planos** incluye los cálculos y otra información proporcionada o aprobada por el Gerente de Obras para la ejecución del Contrato.

(o) El **Contratante** es la parte que contrata con el Contratista para la ejecución de las Obras, según se **estipula en las CEC**.

(p) **Equipos** es la maquinaria y los vehículos del Contratista que han sido trasladados transitoriamente al Sitio de las Obras para la construcción de las Obras.

(q) El **Precio Inicial del Contrato** es el Precio del Contrato indicado en la Carta de Aceptación del Contratante.

(r) La **Fecha Prevista de Terminación** de las Obras es la fecha en que se prevé que el Contratista deba terminar las Obras y que **se especifica en las CEC**. Esta fecha podrá ser modificada únicamente por el Gerente de Obras mediante una prórroga del plazo o una orden de acelerar los trabajos.

(s) **Materiales** son todos los suministros, inclusive bienes fungibles, utilizados por el Contratista para ser incorporados en las Obras.

(t) **Planta** es cualquiera parte integral de las Obras que tenga una función mecánica, eléctrica, química o biológica.

(u) El **Gerente de Obra o Administrador del Contrato** es la persona cuyo nombre **se indica en las CEC** (o cualquier otra persona competente nombrada por el Contratante con notificación al Contratista, para actuar en reemplazo del Gerente de Obras), responsable de supervisar la ejecución de las Obras y de administrar el Contrato.

(v) **CEC** significa las Condiciones Especiales del Contrato.

(w) El **Sitio de las Obras** es el sitio **definido como tal en las CEC**.

(x) Los **Informes de Investigación del Sitio de las Obras**, incluidos en los documentos de licitación, son informes de tipo interpretativo, basados en hechos, y que se refieren a las condiciones de la superficie y en el subsuelo del Sitio de las Obras.

(y) **Especificaciones** significa las especificaciones de las Obras incluidas en el Contrato y cualquier modificación o adición hecha o aprobada por el Gerente de Obras.

(z) La **Fecha de Inicio** es la fecha más tardía en la que el Contratista deberá empezar la ejecución de las Obras y que está **estipulada en las CEC**. No coincide necesariamente con ninguna

de las fechas de toma de posesión del Sitio de las Obras.

(aa) **Subcontratista** es una persona natural o jurídica, contratada por el Contratista para realizar una parte de los trabajos del Contrato, y que incluye trabajos en el Sitio de las Obras.

(bb) **Obras Provisionales** son las obras que el Contratista debe diseñar, construir, instalar y retirar, y que son necesarias para la construcción o instalación de las Obras.

(cc) Una **Variación** es una instrucción impartida por el Gerente de Obras que modifica las Obras.

(dd) Las **Obras** es todo aquello que el Contrato exige al Contratista construir, instalar y entregar al Contratante como **se define en las CEC**.

(ee) Certificado de pago equivale a Planilla.

(ff) **Fiscalizador** es el tercero designado por el contratante que tiene a su cargo la fiscalización de la obra

2. Interpretación

- 2.1 Para la interpretación de estas CGC, si el contexto así lo requiere, el singular significa también el plural, y el masculino significa también el femenino y viceversa. Los encabezamientos de las cláusulas no tienen relevancia por sí mismos. Las palabras que se usan en el Contrato tienen su significado corriente a menos que se las defina específicamente. El Gerente de Obras proporcionará aclaraciones a las consultas sobre estas CGC.
- 2.2 **Si las CEC estipulan** la terminación de las Obras por secciones, las referencias que en las CGC se hacen a las Obras, a la Fecha de Terminación y a la Fecha Prevista de Terminación aplican a cada Sección de las Obras (excepto las referencias específicas a la Fecha de Terminación y de la Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras).
- 2.3 Los documentos que constituyen el Contrato se interpretarán en el siguiente orden de prioridad:
 - (a) Convenio,
 - (b) Carta de Aceptación,
 - (c) Oferta,
 - (d) Condiciones Especiales del Contrato,
 - (e) Condiciones Generales del Contrato,
 - (f) Especificaciones,
 - (g) Planos,

- (h) Lista de Cantidades,³² y
 - (i) Cualquier otro documento que **en las CEC se especifique** que forma parte integral del Contrato.
- 3. Idioma y Ley Aplicables** 3.1 El idioma del Contrato y la ley que lo regirá se **estipulan en las CEC.**
- 4. Decisiones del Gerente de Obras** 4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Gerente de Obras, en representación del Contratante, decidirá sobre cuestiones contractuales que se presenten entre el Contratante y el Contratista.
- 5. Delegación de funciones** 5.1 El Gerente de Obras, después de notificar al Contratista, podrá delegar en otras personas, con excepción del Conciliador, cualquiera de sus deberes y responsabilidades y, asimismo, podrá cancelar cualquier delegación de funciones, después de notificar al Contratista.
- 6. Comunicaciones** 6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas.
- 7. Subcontratos** 7.1 El Contratista podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Gerente de Obras, pero no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.
- 8. Otros Contratistas** 8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas **indicada en las CEC.** El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.
- 9. Personal** 9.1 El Contratista deberá emplear el personal clave enumerado en la Lista de Personal Clave, de conformidad con **lo indicado en las CEC,** para llevar a cabo las funciones especificadas en la Lista, u otro personal aprobado por el Gerente de Obras. El Gerente de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si las calificaciones, habilidades, preparación, capacidad y experiencia del personal propuesto son iguales o superiores a las del personal que figura en la Lista.
- 9.2 Si el Gerente de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante de la fuerza laboral del Contratista, indicando las causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los

³² En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de cantidades" y reemplazarla por "Calendario de actividades".

- trabajos relacionados con el Contrato.
- 10. Riesgos del Contratante y del Contratista** 10.1 Son riesgos del Contratante los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratante, y son riesgos del Contratista los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratista.
- 11. Riesgos del Contratante** 11.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, son riesgos del Contratante:
- (a) Los riesgos de lesiones personales, de muerte, o de pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) como consecuencia de:
 - (i) el uso u ocupación del Sitio de las Obras por las Obras, o con el objeto de realizar las Obras, como resultado inevitable de las Obras, o
 - (ii) negligencia, violación de los deberes establecidos por la ley, o interferencia con los derechos legales por parte del Contratante o cualquiera persona empleada por él o contratada por él, excepto el Contratista.
 - (b) El riesgo de daño a las Obras, Planta, Materiales y Equipos, en la medida en que ello se deba a fallas del Contratante o en el diseño hecho por el Contratante, o a una guerra o contaminación radioactiva que afecte directamente al país donde se han de realizar las Obras.
- 11.2 Desde la Fecha de Terminación hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, será riesgo del Contratante la pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales, excepto la pérdida o daños como consecuencia de:
- (a) un Defecto que existía en la Fecha de Terminación;
 - (b) un evento que ocurrió antes de la Fecha de Terminación, y que no constituía un riesgo del Contratante; o
 - (c) las actividades del Contratista en el Sitio de las Obras después de la Fecha de Terminación.
- 12. Riesgos del Contratista** 12.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, cuando los riesgos de lesiones personales, de muerte y de pérdida o daño a la propiedad (incluyendo, sin limitación, las Obras, Planta, Materiales y Equipo) no sean riesgos del Contratante, serán riesgos del Contratista
- 13. Seguros** 13.1 El Contratista deberá contratar seguros emitidos en el nombre conjunto del Contratista y del Contratante, para cubrir el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, por los montos totales y los montos deducibles **estipulados en las CEC**, los siguientes eventos constituyen riesgos del Contratista:
- (a) pérdida o daños a -- las Obras, Planta y Materiales;

- (b) pérdida o daños a -- los Equipos;
 - (c) pérdida o daños a -- la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) relacionada con el Contrato, y
 - (d) lesiones personales o muerte.
- 13.2 El Contratista deberá entregar al Gerente de Obras, para su aprobación, las pólizas y los certificados de seguro antes de la Fecha de Inicio. Dichos seguros deberán contemplar indemnizaciones pagaderas en los tipos y proporciones de monedas requeridos para rectificar la pérdida o los daños o perjuicios ocasionados.
- 13.3 Si el Contratista no proporcionara las pólizas y los certificados exigidos, el Contratante podrá contratar los seguros cuyas pólizas y certificados debería haber suministrado el Contratista y podrá recuperar las primas pagadas por el Contratante de los pagos que se adeuden al Contratista, o bien, si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.
- 13.4 Las condiciones del seguro no podrán modificarse sin la aprobación del Gerente de Obras.
- 13.5 Ambas partes deberán cumplir con todas las condiciones de las pólizas de seguro.
- 14. Informes de investigación del Sitio de las Obras**
- 14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Sitio de las Obras **indicados en las CEC**, además de cualquier otra información de que disponga el Oferente.
- 15. Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato**
- 15.1 El Gerente de Obras responderá a las consultas sobre las CEC.
- 16. Construcción de las Obras por el Contratista**
- 16.1 El Contratista deberá construir e instalar las Obras de conformidad con las Especificaciones y los Planos.
- 17. Terminación de las Obras en la fecha prevista**
- 17.1 El Contratista podrá iniciar la construcción de las Obras en la Fecha de Inicio y deberá ejecutarlas de acuerdo con el Programa que hubiera presentado, con las actualizaciones que el Gerente de Obras hubiera aprobado, y terminarlas en la Fecha Prevista de Terminación.
- 18. Aprobación por el Gerente de Obras**
- 18.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras las Especificaciones y los Planos que muestren las obras provisionales propuestas, quien deberá aprobarlas si dichas obras cumplen con las Especificaciones y los Planos.
- 18.2 El Contratista será responsable por el diseño de las obras provisionales.
- 18.3 La aprobación del Gerente de Obras no liberará al Contratista de

- responsabilidad en cuanto al diseño de las obras provisionales.
- 18.4 El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las obras provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.
- 18.5 Todos los planos preparados por el Contratista para la ejecución de las obras provisionales o definitivas deberán ser aprobados previamente por el Gerente de Obras antes de su utilización.
- 19. Seguridad** 19.1 El Contratista será responsable por la seguridad de todas las actividades en el Sitio de las Obras.
- 20. Descubrimientos** 20.1 Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza o de gran valor que se descubra inesperadamente en la zona de las obras será de propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Gerente de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.
- 21. Toma de posesión del Sitio de las Obras** 21.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Sitio de las Obras. Si no se traspasara la posesión de alguna parte en la fecha **estipulada en las CEC**, se considerará que el Contratante ha demorado el inicio de las actividades pertinentes y que ello constituye un evento compensable.
- 22. Acceso al Sitio de las Obras** 22.1 El Contratista deberá permitir al Gerente de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Sitio de las Obras y a cualquier lugar donde se estén realizando o se prevea realizar trabajos relacionados con el Contrato.
- 23. Instrucciones, Inspecciones y Auditorías** 23.1 El Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Gerente de Obras que se ajusten a la ley aplicable en el Sitio de las Obras.
- 23.2 El Contratista permitirá que el Banco inspeccione las cuentas, registros contables y archivos del Contratista relacionados con la presentación de ofertas y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. Para estos efectos, el Contratista deberá conservar todos los documentos y registros relacionados con el proyecto financiado por el Banco, por un período de cinco (5) años luego de terminado el trabajo. Igualmente, entregará al Banco todo documento necesario para la investigación pertinente sobre denuncias de prácticas prohibidas y ordenará a los individuos, empleados o agentes del Contratista que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco a responder a las consultas provenientes de personal del Banco.
- 24. Controversias** 24.1 Si el Contratista considera que el Gerente de Obras ha tomado una decisión que está fuera de las facultades que le confiere el Contrato, o que no es acertada, la decisión se someterá a la consideración del Conciliador dentro de los 14 días siguientes a la notificación de la decisión del Gerente de Obras.
- 25. Procedimientos para la solución de controversias** 25.1 El Conciliador deberá comunicar su decisión por escrito dentro de los 28 días siguientes a la recepción de la notificación de una controversia.

- 25.2 El Conciliador será compensado por su trabajo, cualquiera que sea su decisión, por hora según los honorarios **especificados en los DDL y en las CEC**, además de cualquier otro gasto reembolsable **indicado en las CEC** y el costo será sufragado por partes iguales por el Contratante y el Contratista. Cualquiera de las partes podrá someter la decisión del Conciliador a arbitraje dentro de los 28 días siguientes a la decisión por escrito del Conciliador. Si ninguna de las partes sometiere la controversia a arbitraje dentro del plazo de 28 días mencionado, la decisión del Conciliador será definitiva y obligatoria.
- 25.3 El arbitraje deberá realizarse de acuerdo al procedimiento de arbitraje publicado por la institución **denominada en las CEC** y en el lugar **establecido en las CEC**.

26. Reemplazo del Conciliador

- 26.1 En caso de renuncia o muerte del Conciliador, o en caso de que el Contratante y el Contratista coincidieran en que el Conciliador no está cumpliendo sus funciones de conformidad con las disposiciones del Contrato, el Contratante y el Contratista nombrarán de común acuerdo un nuevo Conciliador. Si al cabo de 30 días el Contratante y el Contratista no han llegado a un acuerdo, a petición de cualquiera de las partes, el Conciliador será designado por la Autoridad Nominadora **estipulada en las CEC** dentro de los 14 días siguientes a la recepción de la petición.

B. Control de Plazos

27. Programa

- 27.1 Dentro del plazo **establecido en las CEC** y después de la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratista presentará al Gerente de Obras, para su aprobación, un Programa en el que consten las metodologías generales, la organización, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las Obras.
- 27.2 El Programa actualizado será aquel que refleje los avances reales logrados en cada actividad y los efectos de tales avances en el calendario de ejecución de las tareas restantes, incluyendo cualquier cambio en la secuencia de las actividades.
- 27.3 El Contratista deberá presentar al Gerente de Obras para su aprobación, un Programa con intervalos iguales que no excedan el período **establecidos en las CEC**. Si el Contratista no presenta dicho Programa actualizado dentro de este plazo, el Gerente de Obras podrá retener el monto **especificado en las CEC** del próximo certificado de pago y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado.
- 27.4 La aprobación del Programa por el Gerente de Obras no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Contratista podrá modificar el Programa y presentarlo nuevamente al Gerente de Obras en cualquier momento. El

- Programa modificado deberá reflejar los efectos de las Variaciones y de los Eventos Compensables.
- 28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación**
- 28.1 El Gerente de Obras deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un Evento Compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes y que le genere gastos adicionales.
- 28.2 El Gerente de Obras determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 21 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Gerente de Obras una decisión sobre los efectos de una Variación o de un Evento Compensable y proporcione toda la información sustentadora. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.
- 29. Aceleración de las Obras**
- 29.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y ratificada por el Contratante y el Contratista.
- 29.2 Si las propuestas con precios del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones y los precios de las mismas se incorporarán al Precio del Contrato.
- 30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras**
- 30.1 El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que demore la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras.
- 31. Reuniones administrativas**
- 31.1 Tanto el Gerente de Obras como el Contratista podrán solicitar a la otra parte que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada descrito en la Cláusula 32.
- 31.2 El Gerente de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias del mismo a los asistentes y al Contratante. Ya sea en la propia reunión o con posterioridad a ella, el Gerente de Obras deberá decidir y comunicar por escrito a todos los asistentes sus respectivas obligaciones en relación con las medidas que deban adoptarse.
- 32. Advertencia Anticipada**
- 32.1 El Contratista deberá advertir al Gerente de Obras lo antes posible sobre futuros posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, elevar el Precio del Contrato o demorar la ejecución de las

Obras. El Gerente de Obras podrá solicitarle al Contratista que presente una estimación de los efectos esperados que el futuro evento o circunstancia podrían tener sobre el Precio del Contrato y la Fecha de Terminación. El Contratista deberá proporcionar dicha estimación tan pronto como le sea razonablemente posible.

- 32.2 El Contratista colaborará con el Gerente de Obras en la preparación y consideración de posibles maneras en que cualquier participante en los trabajos pueda evitar o reducir los efectos de dicho evento o circunstancia y para ejecutar las instrucciones que consecuentemente ordenare el Gerente de Obras.

C. Control de Calidad

- 33. Identificación de Defectos** 33.1 El Gerente de Obras controlará el trabajo del Contratista y le notificará de cualquier defecto que encuentre. Dicho control no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que localice un defecto y que ponga al descubierto y someta a prueba cualquier trabajo que el Gerente de Obras considere que pudiera tener algún defecto.
- 34. Pruebas** 34.1 Si el Gerente de Obras ordena al Contratista realizar alguna prueba que no esté contemplada en las Especificaciones a fin de verificar si algún trabajo tiene defectos y la prueba revela que los tiene, el Contratista pagará el costo de la prueba y de las muestras. Si no se encuentra ningún defecto, la prueba se considerará un Evento Compensable.
- 35. Corrección de Defectos** 35.1 El Gerente de Obras notificará al Contratista todos los defectos de que tenga conocimiento antes de que finalice el Período de Responsabilidad por Defectos, que se inicia en la fecha de terminación y **se define en las CEC**. El Período de Responsabilidad por Defectos se prorrogará mientras queden defectos por corregir.
- 35.2 Cada vez que se notifique un defecto, el Contratista lo corregirá dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras.
- 36. Defectos no corregidos** 36.1 Si el Contratista no ha corregido un defecto dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras, este último estimará el precio de la corrección del defecto, y el Contratista deberá pagar dicho monto.

D. Control de Costos

- 37. Lista de Cantidades**³³ 37.1 La Lista de cantidades deberá contener los rubros correspondientes a la construcción, el montaje, las pruebas y los

³³ En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Calendario de actividades", y reemplazar las Subcláusulas 37.1 y 37.2 por las siguientes:

"37.1 El Contratista deberá presentar un Calendario de actividades actualizado dentro de los 14 días siguientes a su solicitud por parte del Gerente de Obras. Dichas actividades deberán coordinarse con las del Programa.

trabajos de puesta en servicio que deba ejecutar el Contratista.

- 37.2 La Lista de Cantidades se usa para calcular el Precio del Contrato. Al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realizado al precio unitario especificado para cada rubro en la Lista de Cantidades.
- 38. Modificaciones en las Cantidades**³⁴
- 38.1 Si la cantidad final de los trabajos ejecutados difiere en más de 25% de la especificada en la Lista de Cantidades para un rubro en particular, y siempre que la diferencia exceda el 1% del Precio Inicial del Contrato, el Gerente de Obras ajustará los precios para reflejar el cambio.
- 38.2 El Gerente de Obras no ajustará los precios debido a diferencias en las cantidades si con ello se excede el Precio Inicial del Contrato en más del 15%, a menos que cuente con la aprobación previa del Contratante.
- 38.3 Si el Gerente de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades.
- 39. Variaciones**
- 39.1 Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas³⁵ actualizados que presente el Contratista.
- 40. Pagos de las Variaciones**
- 40.1 Cuando el Gerente de Obras la solicite, el Contratista deberá presentarle una cotización para la ejecución de una Variación. El Contratista deberá proporcionársela dentro de los siete (7) días siguientes a la solicitud, o dentro de un plazo mayor si el Gerente de Obras así lo hubiera determinado. El Gerente de Obras deberá analizar la cotización antes de ordenar la Variación.
- 40.2 Cuando los trabajos correspondientes a la Variación coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades y si, a juicio del Gerente de Obras, la cantidad de trabajo o su calendario de ejecución no produce cambios en el costo unitario por encima del límite establecido en la Subcláusula 38.1, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades. Si el costo unitario se modificara, o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación no coincidiera con los rubros de la Lista de Cantidades, el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos.³⁶
- 40.3 Si el Gerente de Obras no considerase la cotización del

37.2 En el Calendario de actividades el Contratista deberá indicar por separado la entrega de los materiales en el Sitio de las Obras cuando el pago de los materiales en el sitio deba efectuarse por separado.”

³⁴ En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Calendario de actividades", y reemplazar toda la Cláusula 38 con la siguiente Subcláusula 38.1:

“38.1 El Calendario de actividades será modificado por el Contratista para incorporar las modificaciones en el Programa o método de trabajo que haya introducido el Contratista por su propia cuenta. Los precios del Calendario de actividades no sufrirán modificación alguna cuando el Contratista introduzca tales cambios.”

³⁵ En el caso de contratos a suma alzada, agregar "y Calendarios de actividades" después de “Programas”.

³⁶ Suprimir esta Subcláusula en los contratos a suma alzada.

Contratista razonable, el Gerente de Obras podrá ordenar la Variación y modificar el Precio del Contrato basado en su propia estimación de los efectos de la Variación sobre los costos del Contratista.

40.4 Si el Gerente de Obras decide que la urgencia de la Variación no permite obtener y analizar una cotización sin demorar los trabajos, no se solicitará cotización alguna y la Variación se considerará como un Evento Compensable.

40.5 El Contratista no tendrá derecho al pago de costos adicionales que podrían haberse evitado si hubiese hecho la Advertencia Anticipada pertinente.

41. Proyecciones de Flujo de Efectivos

41.1 Cuando se actualice el Programa,³⁷ el Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras una proyección actualizada del flujo de efectivos. Dicha proyección podrá incluir diferentes monedas según se estipulen en el Contrato, convertidas según sea necesario utilizando las tasas de cambio del Contrato.

42. Certificados de Pago

42.1 El Contratista presentará al Gerente de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas por el Gerente de Obras de conformidad con la Subcláusula 42.2.

42.2 El Gerente de Obras verificará las cuentas mensuales del Contratista y certificará la suma que deberá pagársele.

42.3 El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Gerente de Obras.

42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades terminadas de los rubros incluidos en la Lista de Cantidades.³⁸

42.5 El valor de los trabajos ejecutados incluirá la estimación de las Variaciones y de los Eventos Compensables.

42.6 El Gerente de Obras podrá excluir cualquier rubro incluido en un certificado anterior o reducir la proporción de cualquier rubro que se hubiera certificado anteriormente en consideración de información más reciente.

43. Pagos

43.1 Los pagos serán ajustados para deducir los pagos de anticipo y las retenciones. El Contratante pagará al Contratista los montos certificados por el Gerente de Obras dentro de los 28 días siguientes a la fecha de cada certificado. Si el Contratante emite un pago atrasado, en el pago siguiente se deberá pagarle al Contratista interés sobre el pago atrasado. El interés se calculará a partir de la fecha en que el pago atrasado debería haberse emitido hasta la fecha cuando el pago atrasado es

³⁷ En los contratos a suma alzada, agregar "o Calendario de actividades" después de "Programa".

³⁸ En los contratos a suma alzada, reemplazar este párrafo por el siguiente:

"42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las actividades terminadas incluidas en el Calendario de actividades".

emitido, a la tasa de interés vigente para préstamos comerciales para cada una de las monedas en las cuales se hace el pago.

- 43.2 Si el monto certificado es incrementado en un certificado posterior o como resultado de un veredicto por el Conciliador o un Árbitro, se le pagará interés al Contratista sobre el pago demorado como se establece en esta cláusula. El interés se calculará a partir de la fecha en que se debería haber certificado dicho incremento si no hubiera habido controversia.
- 43.3 Salvo que se establezca otra cosa, todos los pagos y deducciones se efectuarán en las proporciones de las monedas en que está expresado el Precio del Contrato.
- 43.4 El Contratante no pagará los rubros de las Obras para los cuales no se indicó precio y se entenderá que están cubiertos en otros precios en el Contrato.

44. Eventos Compensables

- 44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:
- (a) El Contratante no permite acceso a una parte del Sitio de las Obras en la Fecha de Posesión del Sitio de las Obras de acuerdo con la Subcláusula 21.1 de las CGC.
 - (b) El Contratante modifica la Lista de Otros Contratistas de tal manera que afecta el trabajo del Contratista en virtud del Contrato.
 - (c) El Gerente de Obras ordena una demora o no emite los Planos, las Especificaciones o las instrucciones necesarias para la ejecución oportuna de las Obras.
 - (d) El Gerente de Obras ordena al Contratista que ponga al descubierto los trabajos o que realice pruebas adicionales a los trabajos y se comprueba posteriormente que los mismos no presentaban Defectos.
 - (e) El Gerente de Obras sin justificación desapruueba una subcontratación.
 - (f) Las condiciones del terreno son más desfavorables que lo que razonablemente se podía inferir antes de la emisión de la Carta de Aceptación, a partir de la información emitida a los Oferentes (incluyendo el Informe de Investigación del Sitio de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Sitio de las Obras.
 - (g) El Gerente de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o de ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.
 - (h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en

el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.

- (i) El anticipo se paga atrasado.
- (j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.
- (k) El Gerente de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.

44.2 Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o impide que los trabajos se terminen con anterioridad a la Fecha Prevista de Terminación, se deberá aumentar el Precio del Contrato y/o se deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras decidirá si el Precio del Contrato deberá incrementarse y el monto del incremento, y si la Fecha Prevista de Terminación deberá prorrogarse y en qué medida.

44.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Gerente de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Gerente de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Gerente de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Gerente de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.

44.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Gerente de Obras.

45. Impuestos

45.1 El Gerente de Obras deberá ajustar el Precio del Contrato si los impuestos, derechos y otros gravámenes cambian en el período comprendido entre la fecha que sea 28 días anterior a la de presentación de las Ofertas para el Contrato y la fecha del último Certificado de Terminación. El ajuste se hará por el monto de los cambios en los impuestos pagaderos por el Contratista, siempre que dichos cambios no estuvieran ya reflejados en el Precio del Contrato, o sean resultado de la aplicación de la cláusula 47 de las CGC.

46. Monedas

46.1 Cuando los pagos se deban hacer en monedas diferentes a la del país del Contratante **estipulada en las CEC**, las tasas de cambio que se utilizarán para calcular las sumas pagaderas serán las estipuladas en la Oferta.

47. Ajustes de Precios

47.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, únicamente **si así se estipula en las CEC**. En tal caso, los montos autorizados en cada certificado de pago, antes de las deducciones por concepto de anticipo, se deberán ajustar aplicando el respectivo factor de ajuste de

precios a los montos que deban pagarse en cada moneda. Para cada moneda del Contrato se aplicará por separado una fórmula similar a la siguiente:

$$P_c = A_c + B_c (I_{mc}/I_{oc})$$

en la cual:

P_c es el factor de ajuste correspondiente a la porción del Precio del Contrato que debe pagarse en una moneda específica, "c";

A_c y B_c son coeficientes³⁹ **estipulados en las CEC** que representan, respectivamente, las porciones no ajustables y ajustables del Precio del Contrato que deben pagarse en esa moneda específica "c", e

I_{mc} es el índice vigente al final del mes que se factura, e I_{oc} es el índice correspondiente a los insumos pagaderos, vigente 28 días antes de la apertura de las Ofertas; ambos índices se refieren a la moneda "c".

47.2 Si se modifica el valor del índice después de haberlo usado en un cálculo, dicho cálculo deberá corregirse y se deberá hacer un ajuste en el certificado de pago siguiente. Se considerará que el valor del índice tiene en cuenta todos los cambios en el costo debido a fluctuaciones en los costos.

48. Retenciones

48.1 El Contratante retendrá de cada pago que se adeude al Contratista la proporción **estipulada en las CEC** hasta que las Obras estén terminadas totalmente.

48.2 Cuando las Obras estén totalmente terminadas y el Gerente de Obras haya emitido el Certificado de Terminación de las Obras de conformidad con la Subcláusula 55.1 de las CGC, se le pagará al Contratista la mitad del total retenido y la otra mitad cuando haya transcurrido el Período de Responsabilidad por Defectos y el Gerente de Obras haya certificado que todos los defectos notificados al Contratista antes del vencimiento de este período han sido corregidos.

48.3 Cuando las Obras estén totalmente terminadas, el Contratista podrá sustituir la retención con una garantía bancaria "a la vista".

49. Liquidación por daños y perjuicios

49.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme al precio por día **establecida en las CEC**, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto **estipulado en las CEC**. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se adeudaren al Contratista. El pago por daños y perjuicios

³⁹ La suma de los dos coeficientes, A_c y B_c , debe ser igual a 1 (uno) en la fórmula correspondiente a cada moneda. Normalmente, los dos coeficientes serán los mismos en todas las fórmulas correspondientes a las diferentes monedas, puesto que el coeficiente A, relativo a la porción no ajustable de los pagos, por lo general representa una estimación aproximada (usualmente 0,15) que toma en cuenta los elementos fijos del costo u otros componentes no ajustables. La suma de los ajustes para cada moneda se agrega al Precio del Contrato.

no afectará las obligaciones del Contratista.

49.2 Si después de hecha la liquidación por daños y perjuicios se prorrogara la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá corregir en el siguiente certificado de pago los pagos en exceso que hubiere efectuado el Contratista por concepto de liquidación de daños y perjuicios. Se deberán pagar intereses al Contratista sobre el monto pagado en exceso, calculados para el período entre la fecha de pago hasta la fecha de reembolso, a las tasas especificadas en la Subcláusula 43.1 de las CGC.

50. Bonificaciones

50.1 Se pagará al Contratista una bonificación que se calculará a la tasa diaria **establecida en las CEC**, por cada día (menos los días que se le pague por acelerar las Obras) que la Fecha de Terminación de la totalidad de las Obras sea anterior a la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras deberá certificar que se han terminado las Obras de conformidad con la Subcláusula 55.1 de las CGC aún cuando el plazo para terminarlas no estuviera vencido.

51. Pago de anticipo

51.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto **estipulado en las CEC** en la fecha también **estipulada en las CEC**, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Incondicional emitida en la forma y por un banco aceptables para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la garantía será reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.

51.2 El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato. El Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Gerente de Obras.

51.3 El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que haya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, Variaciones, ajuste de precios, eventos compensables, bonificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.

52. Garantías

52.1 El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Carta de Aceptación y por el monto **estipulado en las CEC**, emitida por un banco o compañía afianzadora aceptables para el Contratante y expresada en los tipos y proporciones de monedas en que deba

pagarse el Precio del Contrato. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en 28 días la fecha de emisión del Certificado de Terminación de las Obras en el caso de una garantía bancaria, y excederá en un año dicha fecha en el caso de una Fianza de Cumplimiento.

- 53. Trabajos por día**
- 53.1 Cuando corresponda, los precios para trabajos por día indicadas en la Oferta se aplicarán para pequeñas cantidades adicionales de trabajo sólo cuando el Gerente de Obras hubiera impartido instrucciones previamente y por escrito para la ejecución de trabajos adicionales que se han de pagar de esa manera.
- 53.2 El Contratista deberá dejar constancia en formularios aprobados por el Gerente de Obras de todo trabajo que deba pagarse como trabajos por día. El Gerente de Obras deberá verificar y firmar dentro de los dos días siguientes después de haberse realizado el trabajo todos los formularios que se llenen para este propósito.
- 53.3 Los pagos al Contratista por concepto de trabajos por día estarán supeditados a la presentación de los formularios mencionados en la Subcláusula 53.2 de las CGC.
- 54. Costo de reparaciones**
- 54.1 El Contratista será responsable de reparar y pagar por cuenta propia las pérdidas o daños que sufran las Obras o los Materiales que hayan de incorporarse a ellas entre la Fecha de Inicio de las Obras y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, cuando dichas pérdidas y daños sean ocasionados por sus propios actos u omisiones.

E. Finalización del Contrato

- 55. Terminación de las Obras**
- 55.1 El Contratista le pedirá al Gerente de Obras que emita un Certificado de Terminación de las Obras y el Gerente de Obras lo emitirá cuando decida que las Obras están terminadas.
- 56. Recepción de las Obras**
- 56.1 El Contratante tomará posesión del Sitio de las Obras y de las Obras dentro de los siete (7) días siguientes a la fecha en que el Gerente de Obras emita el Certificado de Terminación de las Obras.
- 57. Liquidación final**
- 57.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que el Contratista considere que se le adeuda en virtud del Contrato antes del vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos. El Gerente de Obras emitirá un Certificado de Responsabilidad por Defectos y certificará cualquier pago final que se adeude al Contratista dentro de los 56 días siguientes a haber recibido del Contratista el estado de cuenta detallado y éste estuviera correcto y completo a juicio del Gerente de Obras. De no encontrarse el estado de cuenta correcto y completo, el Gerente de Obras deberá emitir dentro de 56 días, una lista que establezca la naturaleza de las correcciones o adiciones que sean necesarias. Si después de que el Contratista volviese a presentar el estado de cuenta final aún no fuera satisfactorio a juicio del Gerente de Obras, éste decidirá el monto que deberá pagarse al

Contratista, y emitirá el certificado de pago.

58. Manuales de Operación y de Mantenimiento

58.1 Si se solicitan planos finales actualizados y/o manuales de operación y mantenimiento actualizados, el Contratista los entregará en las fechas **estipuladas en las CEC**.

58.2 Si el Contratista no proporciona los planos finales actualizados y/o los manuales de operación y mantenimiento a más tardar en las fechas **estipuladas en las CEC**, o no son aprobados por el Gerente de Obras, éste retendrá la suma **estipulada en las CEC** de los pagos que se le adeuden al Contratista.

59. Terminación del Contrato

59.1 El Contratante o el Contratista podrán terminar el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento fundamental del Contrato.

59.2 Los incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán, pero no estarán limitados a los siguientes:

- (a) el Contratista suspende los trabajos por 28 días cuando el Programa vigente no prevé tal suspensión y tampoco ha sido autorizada por el Gerente de Obras;
- (b) el Gerente de Obras ordena al Contratista detener el avance de las Obras, y no retira la orden dentro de los 28 días siguientes;
- (c) el Contratante o el Contratista se declaran en quiebra o entran en liquidación por causas distintas de una reorganización o fusión de sociedades;
- (d) el Contratante no efectúa al Contratista un pago certificado por el Gerente de Obras, dentro de los 84 días siguientes a la fecha de emisión del certificado por el Gerente de Obras;
- (e) el Gerente de Obras le notifica al Contratista que el no corregir un defecto determinado constituye un caso de incumplimiento fundamental del Contrato, y el Contratista no procede a corregirlo dentro de un plazo razonable establecido por el Gerente de Obras en la notificación;
- (f) el Contratista no mantiene una garantía que sea exigida en el Contrato;
- (g) el Contratista ha demorado la terminación de las Obras por el número de días para el cual se puede pagar el monto máximo por concepto de daños y perjuicios, según lo **estipulado en las CEC**.
- (h) si el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en fraude o corrupción al competir por el Contrato o en su ejecución, conforme a lo establecido en las políticas del Banco sobre Prácticas Prohibidas, que se indican en la Cláusula 60 de estas CGC.

- 59.3 Cuando cualquiera de las partes del Contrato notifique al Gerente de Obras de un incumplimiento del Contrato, por una causa diferente a las indicadas en la Subcláusula 59.2 de las CGC, el Gerente de Obras deberá decidir si el incumplimiento es o no fundamental.
- 59.4 No obstante lo anterior, el Contratante podrá terminar el Contrato por conveniencia en cualquier momento.
- 59.5 Si el Contrato fuere terminado, el Contratista deberá suspender los trabajos inmediatamente, disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible.

60. Prácticas prohibidas

Para GN 2349-15:

3.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco¹² todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas; y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido mecanismos para denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos. Asimismo, el Banco ha celebrado acuerdos con otras instituciones financieras internacionales a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.

- (a) A efectos del cumplimiento de esta Política, el Banco define las expresiones que se indican a continuación:
- (i) Una práctica corrupta consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
 - (ii) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión,

- incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte;
- (iv) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte;
- (v) Una práctica obstructiva consiste en
- i. destruir, falsificar, alterar u ocultar evidencia significativa para una investigación del Grupo BID, o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con la intención de impedir una investigación del Grupo BID;
 - ii. amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para una investigación del Grupo BID o que prosiga con la investigación; o
 - iii) actos realizados con la intención de impedir el ejercicio de los derechos contractuales de auditoría e inspección del Grupo BID previstos en el párrafo 60.1 (f) de abajo, o sus derechos de acceso a la información; y
- (vi) La apropiación indebida consiste en el uso de fondos o recursos del Grupo BID para un propósito indebido o para un propósito no autorizado, cometido de forma intencional o por negligencia grave.
- (b) Si el Banco determina que cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o

ejecución de un contrato, el Banco podrá:

- (i) No financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o la contratación de obras financiadas por el Banco;
 - (ii) Suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;
 - (iii) Declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
 - (iv) Emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
 - (v) Declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado¹³ subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
 - (vi) Remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; o
 - (vii) Imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluida la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 60.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.

- (d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra institución financiera internacional concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una institución financiera internacional aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco requiere que en los documentos de licitación y los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco se incluya una disposición que exija que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Bajo esta política, todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco requerirá asimismo que se incluya en contratos financiados con un préstamo o donación del Banco una disposición que obligue a solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios a (i) conservar todos los

documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; (ii) entregar cualquier documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y hacer que empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de servicios y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios o concesionario.

- (g) El Banco exigirá que, cuando un Prestatario adquiera bienes, obras o servicios diferentes a los de consultoría directamente de una agencia especializada, de conformidad con lo establecido en el párrafo 3.10, en el marco de un acuerdo entre el Prestatario y dicha agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 3.1 (b) relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se apliquen íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios diferentes a los de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma

temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.

60.2 Los Oferentes, al presentar sus ofertas, declaran y garantizan:

- (a) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- (b) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
- (c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
- (d) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
- (e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;
- (f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
- (g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 60.1 (b).

- 61. Pagos posteriores a la terminación del Contrato**
- 61.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento fundamental del Contratista, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado en el que conste el valor de los trabajos realizados y de los Materiales ordenados por el Contratista, menos los anticipos recibidos por él hasta la fecha de emisión de dicho certificado, y menos el porcentaje **estipulado en las CEC** que haya que aplicar al valor de los trabajos que no se hubieran terminado. No corresponderá pagar indemnizaciones adicionales por daños y perjuicios. Si el monto total que se adeuda al Contratante excediera el monto de cualquier pago que debiera efectuarse al Contratista, la diferencia constituirá una deuda a favor del Contratante.
- 61.2 Si el Contrato se rescinde por conveniencia del Contratante o por incumplimiento fundamental del Contrato por el Contratante, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado por el valor de los trabajos realizados, los materiales ordenados, el costo razonable del retiro de los equipos y la repatriación del personal del Contratista ocupado exclusivamente en las Obras, y los costos en que el Contratista hubiera incurrido para el resguardo y seguridad de las Obras, menos los anticipos que hubiera recibido hasta la fecha de emisión de dicho certificado.
- 62. Derechos de propiedad**
- 62.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento del Contratista, todos los Materiales que se encuentren en el Sitio de las Obras, la Planta, los Equipos, las Obras provisionales y las Obras se considerarán de propiedad del Contratante.
- 63. Liberación de cumplimiento**
- 63.1 Si el Contrato es frustrado por motivo de una guerra, o por cualquier otro evento que esté totalmente fuera de control del Contratante o del Contratista, el Gerente de Obras deberá certificar la frustración del Contrato. En tal caso, el Contratista deberá disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y suspender los trabajos a la brevedad posible después de recibir este certificado. En caso de frustración, deberá pagarse al Contratista todos los trabajos realizados antes de la recepción del certificado, así como de cualesquier trabajos realizados posteriormente sobre los cuales se hubieran adquirido compromisos.
- 64. Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco**
- 64.1 En caso de que el Banco suspendiera los desembolsos al Contratante bajo el Préstamo, parte del cual se destinaba a pagar al Contratista:
- (a) El Contratante está obligado a notificar al Contratista sobre dicha suspensión en un plazo no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de la recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco
 - (b) Si el Contratista no ha recibido algunas sumas que se le adeudan dentro del periodo de 28 días para efectuar los pagos, establecido en la Subcláusula 43.1, el Contratista podrá emitir inmediatamente una notificación para

terminar el Contrato en el plazo de 14 días.

65. Elegibilidad

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

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

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

65.3 En caso de Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato

A. Disposiciones Generales	
CEC 1.1 (o)	El Contratante es EMELNORTE S.A, ciudad de Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo Nombre del representante: Mgs. Robinson Alexander Mejía Arroyo
CEC 1.1 (r)	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es 120 días a partir de la confirmación del depósito del anticipo al contratista.
CEC 1.1 (u)	El Gerente de Obras/Administrador del Contrato es el: Ingeniero
CEC 1.1 (w)	El Sitio de las Obras está ubicada en los cantones de Urququi, Ibarra, Mira, Bolívar está definida en los planos del anexo planos.
CEC 1.1 (z)	La Fecha de Inicio es el siguiente día de la fecha de la transferencia del pago del anticipo en la cuenta del contratista
CEC 1.1 (dd)	Las Obras consisten en la ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA cuyo objetivo es el de dotar del servicio eléctrico a las viviendas de estos sectores rurales para mejorar su calidad de vida.
CEC 2.2	Las secciones de las Obras con fechas de terminación distintas a las de la totalidad de las Obras son: NO APLICA
CEC 2.3 (i)	Los siguientes documentos también forman parte integral del Contrato: Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar este tipo de contratos. La memoria descriptiva y especificaciones técnicas /expediente técnico (especificaciones generales Específicas, lista de cantidades, planos, plan de manejo ambiental) y demás secciones del Documento de Selección en los cuales se detallan el objeto y alcance de la contratación Las Garantías presentadas por el oferente adjudicado <i>incluyendo la garantía técnica del fabricante de los equipos que será por DOS años, solo si el contrato contempla provisión de equipos.</i> La Certificación de Disponibilidad Presupuestaria La Notificación de adjudicación al oferente adjudicado
CEC 3.1	El idioma en que deben redactarse los documentos del Contrato es: español La ley que gobierna el Contrato es la ley de la República del Ecuador
CEC 8.1	Lista de Otros Contratistas: NO APLICA

CEC 9.1	Personal Clave: <ul style="list-style-type: none"> • Jefe de proyecto • Residente de obra • Asesor de seguridad • Dibujante Arc Gis • Jefe de grupo • Liniero 1 • Liniero 2
CEC 13.1	<p>Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán:</p> <p>Responsabilidad Civil y daños a terceros <i>monto USD. 10.000</i></p> <p>Seguro de Accidentes: lesiones personales o muerte: <i>monto USD. 5.000</i></p> <p>Seguro contra pérdida o daños a las Obras, Equipos y/o Materiales; <i>monto USD. 10.000</i></p> <p>El Contratista será responsable de contratar todo seguro que exija la ley aplicable.</p> <p><i>Nota: Los seguros deberán ser emitidos en el nombre conjunto del CONTRATISTA y del CONTRATANTE, para cubrir el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos.</i></p>
CEC 14.1	<p>Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras son:</p> <p>Los planos, memorias y visitas de campo.</p>
CEC 21.1	<p>La(s) fecha(s) de Toma de Posesión del Sitio de las Obras será(n) a partir del siguiente día de la fecha de la transferencia del pago del anticipo en la cuenta del contratista</p>
CEC 25.2	<p>Los honorarios y gastos reembolsables pagaderos al Conciliador serán: NO APLICA</p>
CEC 25.3	<p>Contratista extranjero:</p> <p><i>Los procedimientos de arbitraje serán:</i></p> <p>“Comisión de las Naciones Unidas para el derecho mercantil internacional (CNUDMI)” (UNCITRAL, por sus siglas en inglés)</p> <p>Reglamento de Arbitraje:</p> <p><i>Subcláusula 25.3 – Cualquiera disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, rescisión, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la UNCITRAL.”</i></p> <p><i>o</i></p> <p>“Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (CCI): (ICC, por sus siglas en inglés)</p> <p><i>Subcláusula 25.3 – Cualquiera controversia generada en relación con este contrato deberá ser resuelta finalmente de conformidad con el Reglamento de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional, por uno o más árbitros designados de acuerdo con dicho Reglamento.”</i></p>

	<p><i>o</i></p> <p>“Reglamento del Instituto de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo:</p> <p><i>Subcláusula 25.3 - Cualquiera disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, rescisión, o anulación de este, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo.”</i></p> <p><i>o</i></p> <p>“Reglamento de la Corte de Arbitraje Internacional de Londres:</p> <p><i>Subcláusula 25.3 - Cualquiera controversia generada en relación con este Contrato, inclusive cualquier duda sobre su existencia, validez o rescisión deberá ser remitida y finalmente resuelta mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de la Corte Internacional de Londres, cuyo reglamento por la referencia en esta cláusula, se considera aquí incorporado.”</i></p> <p><i>El lugar de arbitraje será: Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas recurrirán ante la justicia ordinaria del domicilio de la Entidad Contratante”.</i></p> <p>Contratista nacional (local):</p> <p>1. Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente contrato, cuando las partes no llegaren a un acuerdo amigable directo, podrán utilizar los métodos alternativos para la solución de controversias en el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado en la ciudad de Quito.</p> <p>2. Si respecto de la divergencia o divergencias suscitadas no existiere acuerdo, y las partes deciden someterlas al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos, será competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en la ciudad de Quito.</p> <p><i>En caso de que la entidad contratante sea de derecho privado: “Solución de Controversias dirá: Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas recurrirán ante la justicia ordinaria del domicilio de la Entidad Contratante”.</i></p> <p><i>Contratista local es la persona jurídica o natural con domicilio o sede principal de sus negocios dentro del territorio de la República del Ecuador.</i></p>
CEC 26.1	<i>La Autoridad Nominadora del Conciliador es: El Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado</i>
B. Control de Plazos	
CEC 27.1	El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de 15 días a partir de la fecha de la Carta de Aceptación.

CEC 27.3	Los plazos entre cada actualización del Programa serán de 30 días. El monto que será retenido por la presentación retrasada del Programa actualizado será de <i>UNO POR MIL 1/1000 del monto del contrato.</i>
C. Control de la Calidad	
CEC 35.1	El Período de Responsabilidad por Defectos es: <i>180 días contados a partir del día siguiente de la suscripción del acta de recepción provisional.</i>
D. Control de Costos	
CEC 46.1	La moneda del País del Contratante es: Dólares de los Estados Unidos de América.
CEC 47.1	El Contrato <i>no está sujeto</i> a ajuste de precios de conformidad con la Cláusula 47 de las CGC, y consecuentemente la siguiente información en relación con los coeficientes NO APLICA .
CEC 48.1	La proporción que se retendrá de los de pagos es: NO APLICA
CEC 49.1	El contratista deberá indemnizar al contratante por demora en la entrega de la obra por un valor del <i>(2/1000) del precio del contrato por cada día de atraso, a efectos de resarcir los daños y perjuicios que tal demora ha ocasionado al contratante.</i> <i>El monto total de daños y perjuicios es 10% (diez por ciento) del precio final del Contrato.</i>
CEC 50.1	La bonificación para la totalidad de las Obras es <i>[indicar el porcentaje del precio final del Contrato]</i> por día. El monto máximo de la bonificación por la totalidad de las Obras es <i>[indicar el porcentaje]</i> del precio final del Contrato. NO APLICA

<p>CEC 51.1</p>	<p>El contratante pagará al contratista por anticipo el: 50%, el que se pagará al Contratista a más tardar dentro de los 30 TREINTA días computados a partir de la suscripción del contrato.</p> <p>En caso de anticipo, se deberá presentar una Garantía por el buen uso del anticipo.</p> <p>La Garantía de buen uso del anticipo aceptable al Contratante deberá ser:</p> <p>Garantía por un valor equivalente al total del anticipo incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos o</p> <p>Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al total del anticipo incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el país.</p> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE.</p> <p>Valor total del contrato: el pago del valor total del contrato se realizará contra presentación y aprobación de planillas bimestrales (cada dos meses) que reflejen las cantidades efectivamente ejecutadas por cada uno de los rubros al precio unitario cotizado por el contratista en la Lista de Cantidades de su oferta, para lo cual se deberá contar con el Informe a satisfacción del fiscalizador y administrador de la obra.</p> <p>El anticipo será devengado en la misma proporción que se entregó en cada planilla hasta la liquidación de la obra.</p> <p>En caso de que el oferente no requiera anticipo, el pago se realizará contra presentación y aprobación de planillas mensuales que reflejen las cantidades efectivamente ejecutadas por cada uno de los rubros al precio unitario cotizado por el contratista en la Lista de Cantidades de su oferta, para lo cual se deberá contar con el Informe a satisfacción del fiscalizador y administrador de la obra.</p>
<p>CEC 52.1</p>	<p>La Garantía de Cumplimiento aceptable al Contratante será emitida en dólares de los Estados Unidos de América y deberá ser:</p> <p>a) Garantía por un valor equivalente al: <i>diez por ciento (10%) del monto del contrato</i>. incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos, o</p> <p>b) Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al: <i>diez por ciento 10% del monto del contrato</i> incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el país.</p> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE.</p> <p><i>Garantía Técnica: El contratista tendrá la obligación de entregar la garantía técnica emitida por el fabricante por cada uno de los equipos (según el listado adjunto en las Especificaciones técnicas) que formen parte de este contrato.</i></p>

E. Finalización del Contrato	
CEC 58.1	<p><i>Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar a la firma del acta recepción provisional</i></p> <p><i>Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar a la firma del acta de recepción provisional</i></p>
CEC 58.2	<p><i>La suma que se retendrá por no cumplir con la presentación de los planos actualizados finales y/o los manuales de operación y mantenimiento en la fecha establecida en las CGC 58.1 es de 1x1000 del valor del contrato por cada día de retraso.</i></p>
CEC 59.2 (g)	<p><i>El número máximo de días es 100 DIAS</i></p>
CEC 61.1	<p><i>El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas es 10%</i></p>

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

1. Descripción de la Obras

La obra requerida es las ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA con provisión de materiales a excepción de los medidores que serán entregados por la empresa.

2. Ubicación y otra información

El proyecto está ubicado en los Cantones de Ibarra, Urcuqui Bolívar, Mira en la parte rural de y sus alrededores existe transporte vehicular limitado, Se debe considerar que para la ejecución del proyecto el constructor debe montar un campamento en cada comunidad.

Este proyecto consiste en la ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA ubicado los Sector de los Cantones de Ibarra, Urcuqui, Mira Bolívar, además la zona de intervención es rural.

4. Descripción de Bienes y materiales a incorporarse a las Obras

1. GENERAL

Los materiales necesarios para la ejecución de este proyecto deberán ser nuevos y cumplir con las especificaciones técnicas exigidas por el **Ministerio de Energía y Minas**, las cuales se pueden revisar y descargar en la página **web: www.unidadesdepropiedad.gob.ec**; los materiales serán verificados y validados por el Fiscalizador del proyecto antes de su instalación y podrán ser rechazados si incumplen las especificaciones técnicas del MEM, no se requieren muestras.

Para el control y seguimiento del proyecto se designará a un Administrador y Fiscalizador del contrato.

Para el caso de montaje de transformadores y demás trabajos en redes de media tensión no se permitirá la desconexión, únicamente en casos de fuerza mayor justificados, se podrá realizar desconexiones.

2. ESTACADO DE LÍNEA

La ubicación en el sitio de construcción de los postes y anclas es señalada por medio de estacas, en algunas ocasiones se pintan de color llamativo (naranja, azul o rojo) y se numeran apropiadamente.

En el caso del señalamiento de postes, la estaca indica la posición del centro de éste, la cual el contratista debe remover para iniciar la excavación. En lo referente al señalamiento de anclas, la posición de la estaca es el lugar donde debe perforarse el agujero para el ancla; teniendo en cuenta la longitud de la varilla, la altura del poste y que el canal que alojará la varilla siga una dirección radial con respecto al poste.

3. INSTALACIÓN DE POSTES

3.1 Los agujeros en el suelo que alojaran a los postes, deben ser suficientemente amplios como para permitir el uso de apisonadoras para compactar el terreno alrededor

del poste en toda su profundidad.

3.2 En terrenos inclinados (laderas) la profundidad del agujero siempre será medida desde el lado más bajo del borde del mismo.

3.3 La profundidad mínima de empotramiento de los postes de distribución será como sigue:

$$E = (H * 0.10) + 0.50$$

E=Empotramiento de los postes en tierra

H=Altura de poste hormigón

3.4 Se utilizará normalmente postes circulares de hormigón armado, plástico reforzado con fibra de vidrio o cualquier otro material que cumpla con las especificaciones técnicas del MEM, normas INEN, Certificados SAE y características necesarias para su uso en redes de distribución eléctrica.

3.5 Se utilizará postes con carga horizontal de rotura de 2000 kg (autosoportantes), para evitar el uso de tensores en casos de extrema necesidad. El reemplazo del tensor tipo A por postes autosoportantes está sujeto a análisis de esfuerzos mecánicos.

3.6 Los postes serán instalados en línea recta de tal manera de que las crucetas se alternen con las caras en direcciones opuestas, excepto en los fines de línea donde los dos últimos postes tendrán la cruceta en dirección del fin de línea.

3.7 En curvas los últimos tres postes tendrán la cruceta en dirección de la curva.

3.8 En esquinas y ángulos los últimos postes tendrán las crucetas en dirección de la esquina o el ángulo.

3.9 En terreno inclinado todos los postes tendrán las crucetas en dirección cuesta arriba.

3.10 Cada poste debe quedar y mantenerse en forma vertical a plomada. Los postes deben quedar bien alineados, Después de colocados y alineados debidamente los postes, los agujeros se rellenarán con material adecuado y serán bien apisonados en capas sucesivas de no más de 15 cm de espesor, En caso de que el material extraído del agujero no sea adecuado para la compactación, el constructor deberá obtener y acarrear material apropiado para este fin, por lo general debe ser piedra fina (grava).

3.11 El relleno del poste deberá ser cuidadosamente apisonado en toda su profundidad. La tierra excedente deberá ser apilada alrededor del poste.

3.12 El constructor se encargará de que el lugar en que se instaló la estructura quede limpia, libre de desechos y materiales sobrantes. Si dicho lugar fuera una acera u otro tipo de área cementada, es responsabilidad del constructor que después del trabajo, el área quede debidamente reparada.

3.13 En aquellos casos en que se requiera más de un poste para la misma estructura, estos deberán quedar con su cima a la misma altura.

4. ANCLAJES

4.1 Todas las anclas y varillas deberán estar en línea con la tensión y deberán estar instaladas de tal manera que aproximadamente 6 pulgadas (152mm) de la varilla permanezcan fuera del suelo. En campos de cultivos y otros lugares, cuando se considere necesario, la proyección de la varilla del ancla por sobre la superficie de la tierra podrá ser incrementada hasta un máximo de 12 pulgadas (305mm) a fin de evitar el aterrado del ojo de la varilla.

4.2 El relleno de todos los agujeros del ancla tiene que ser cuidadosamente apisonado en su total profundidad.

4.3 Después de colocar en su lugar un ancla de cono, el agujero deberá ser relleno con grava gruesa dos pies (610mm) por encima del ancla, apisonando durante el relleno. El resto del agujero deberá ser relleno y apisonado con tierra.

4.4 El contratista debe asegurarse de que los anclajes desarrollen efectivamente la resistencia necesaria, para lo cual usará el material de relleno adecuado. Luego de que el ancla ha sido colocada en el agujero, éste deberá rellenarse con capas sucesivas de tierra de no más de 15cm de espesor, compactándose entre cada capa de tierra.

5. ARMADO DE ESTRUCTURAS

5.1 Todas las estructuras se armarán de acuerdo con los detalles mostrados en la HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) Y UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC) DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, las cuales se pueden revisar y descargar en la página web: www.unidadesdepropiedad.gob.ec

5.2 Normalizar la longitud de las crucetas, con valores de: 1.20, 2.00 y 2.40 m.

5.3 Los dibujos incluidos en las especificaciones de la Homologación de las Unidades de Propiedad (UP) y Unidades de Construcción (UC) Del Sistema de Distribución Eléctrica, son los típicos de las estructuras que deben construirse.

5.4 El contratista deberá cuidar de armar las estructuras usando los materiales correctos para cada montaje en particular.

5.5 Las tuercas, contratueras y arandelas de presión deben ser apretadas adecuadamente. Las estructuras que vayan en ángulo deben quedar alineadas con la bisectriz del mismo.

5.6 Los pernos que por sobresalir más de 5 centímetros, dificulten la instalación apropiada de tuercas de ojo, aisladores, etc., y no se disponga de pernos que puedan ser suministrados en un plazo relativamente corto, deberán ser cortados a la longitud necesaria (bajo aprobación del Fiscalizador), y los cortes deberán ser pintados con anticorrosivo.

5.7 Los aisladores al instalarse, deben limpiarse completamente de polvo, basura, etc., con el fin de evitar al máximo las probabilidades de arcos eléctricos por contaminación.

6. TENSORES

6.1 Los tensores deben ser instalados antes del tendido de los conductores. Se instalarán tensores con cable de acero galvanizado en los postes indicados en los planos u hojas de estacamiento y de acuerdo a las exigencias de la red eléctrica, los montajes se harán de acuerdo con los detalles mostrados en el catálogo de Unidades de Propiedad (UP) y Unidades de Construcción (UC) Del Sistema de Distribución Eléctrica.

6.2 El contratista deberá asegurarse de que los tensores desarrollen efectivamente la tensión necesaria. En los casos de anclajes con varios tensores, todos deberán quedar trabajando en forma efectiva.

7.TENDIDO DE CONDUCTORES

7.1 Los conductores desnudos para instalación aérea serán preferentemente de aleación de aluminio, de tipo ACSR y preensamblados para las redes secundarias y del tipo ACSR, en las redes primarias.

7.2 Cada carrete de conductor deberá ser examinado y el cable inspeccionado en busca de cortaduras, dobleces u otros daños.

7.3 Los conductores deberán ser manejados con cuidado. El contratista evitará en todo momento que el conductor sea arrastrado por el suelo o sobre otros objetos (cercas, portones, etc.) y que sea aplastado por vehículos o pisoteado por personas o ganado.

7.4 Los conductores se tenderán utilizando poleas o carrocinas (roldanas) previamente colocadas, por las cuales se deslizará el conductor, y se tendrá especial cuidado de que a éste no se le ocasionen raspaduras ni se le retuerza.

7.5 Si los conductores se dañan por mal manejo o utilización de mordazas inadecuadas, el contratista tendrá que repararlos o reemplazarlos, por su cuenta, de manera satisfactoria para la fiscalización.

7.6 Todas las reparaciones deberán ser efectuadas antes del tensado de los conductores.

7.8 El conductor neutro deberá ser mantenido a un lado del poste (al lado del camino, con preferencia) para construcción tangente y para ángulos que no excedan de 30°.

7.9 Todos los conductores deberán ser limpiados cuidadosamente del aislante para instalar los conectores o grapas.

8. TENSADO Y AMARRADO DE CONDUCTORES

8.1 Una vez tendido el conductor se dará la tensión definitiva. Los conductores se tensarán siguiendo el procedimiento y las disposiciones que suministre el fiscalizador.

8.2 Los conductores serán flechados de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del conductor. Todos los conductores serán flechados en forma uniforme. La temperatura del aire en el momento y lugar del flechado será determinado por un termómetro certificado.

8.3 El fiscalizador de la obra junto al personal del contratista supervisará que los conductores de medio y baja voltaje sean flechados de manera cuidadosa, de tal forma que no sufra daños por fricción, se verificara visualmente que la tensión de los conductores sea la adecuada.

8.4 En caso de que el Fiscalizador dude de la tensión que se le haya dado a algún tramo de la línea o si considera que las flechas no son las adecuadas, podrá ordenar al contratista la comprobación por el método del tiempo de desplazamiento de onda que se produce en el conductor por un tirón.

8.5 Después de dársele la tensión definitiva, los conductores colgarán de los carrocinas o roldanas como mínimo dos horas antes de ser amarrados a los aisladores, para permitir que se igualen las tensiones en los diferentes vanos del tramo a tensar.

8.6 En la operación de halado y tensado, el contratista deberá tener personal suficiente en la obra para vigilar este trabajo. El personal deberá tener comunicación inmediata con el punto desde donde se esté tensando, para ordenar en cualquier momento el paro de la operación por existir eventuales problemas con el deslizamiento del conductor.

8.7 El contratista deberá, después del tensado, colocar las varillas de protección preformadas en el conductor.

8.8 Para la sujeción se procede a cortar dos pedazos de cable aluminio (para atar) de aproximadamente 0.80m de largo y se amarra al cuello del aislador, posterior se da

vueltas alrededor del cable conductor y se repite el mismo procedimiento con el resto de cables.

- 8.9** Los conductores deberán ser atados en la ranura superior del aislador en las estructuras tangentes y en el lado del aislador opuesto de la tensión en los ángulos. Los aisladores serán apretados en los pernos y soportes, respectivamente, y la ranura superior deberá estar en línea con el conductor después de ser atados.

9. PUESTA A TIERRA

9.1 Se instalarán varillas tipo cooperweld para tierra en aquellos postes que indiquen en las hojas de estacamiento, como también en la instalación de equipos. La varilla para tierra deberá instalarse en tierra inalterada a una distancia de 60cms de la superficie del poste y su extremo superior deberá quedar a 30cms debajo del nivel del terreno.

9.2 La conexión de puesta a tierra, electrodo-conductor deberá ser con suelda exotérmica.

9.3 La conexión entre la varilla de tierra y el neutro será hecha con un tramo continuo de conductor e instalado en la manera más corta y directa posible.

10. TRANSFORMADORES

10.1 En redes monofásicas, generalmente se instalarán transformadores del tipo autoprotegido. Para condiciones particulares se podrá instalar transformadores del tipo convencional, las cuales se pueden revisar y descargar en la página web: www.unidadesdepropiedad.gob.ec

10.2 Los transformadores serán instalados en un solo poste hasta potencias inferiores o iguales a 75 kVA, y mayores a 75 kVA hasta 112.5 kVA en pórtico; y, mayores o iguales a 125 kVA en cámaras de transformación.

10.3 Los transformadores a instalarse, deberán ajustarse a lo detallado en el Sumario de Especificaciones Técnicas, deberán cumplir la norma INEN.

11. DOCUMENTOS A ENTREGAR

El contratista previo a la instalación del sistema de medición presentará en la Agencia de EMELNORTE del Cantón copia de la cédula, papeleta de votación, escritura del inmueble o documento que acredite la propiedad, en la Agencia se generará el Contrato de Servicio de Electricidad, se entregará el contrato al contratista quien será responsable de hacer firmar al titular y devolver el contrato a la Agencia.

Una vez que se tenga el contrato firmado se emitirá la orden de instalación y recién con ese documento el contratista podrá instalar el sistema de medición.

12 EQUIPOS DE PROTECCIÓN

12.1 Para la protección de equipos instalados a la intemperie, en redes aéreas y cables aislados derivados de líneas aéreas, se utilizarán pararrayos de porcelana o de polímeros tipo autoválvula, clase distribución 10 kV.

12.2 En la zona del proyecto, donde existe altos niveles isoceraunicos, se debe instalar pararrayos cada 1.000 metros de distancia.

12.3 En la zona urbana y rural se ubicarán los seccionadores cada 2 km y 5 km

respectivamente. Ramales con una longitud inferiores, dispondrán de protección en el punto de derivación únicamente.

13 ASPECTOS DE SEGURIDAD

13.1 Equipos de seguridad: Los contratistas están obligados a proveer a sus trabajadores con la dotación de los equipos de seguridad adecuados para el desempeño de sus labores: Guantes y Cascos; deberá también velar por que el calzado y los uniformes sean los adecuados con logotipos de identificación.

13.2 Herramientas: Los contratistas deberán proveer a sus trabajadores las herramientas adecuadas y en buen estado, que garantice la seguridad del trabajador y la calidad del trabajo.

13.3 Cinturones: Especial atención deberá darse a la dotación de fajas y cinturones para liniero, los cuales deberán ser fabricados de manera que cumplan con las normas correspondientes.

13.4 Cables de Vida: El contratista debe asegurar que los cables de Vida tienen la longitud y la resistencia suficiente para rescate en poste. Ningún liniero debe subir a un poste sin el correspondiente cable de Vida y la polea o “reenvío”.

13.5 Puesta a Tierras de Seguridad: Toda línea que no tenga puesta a tierra de seguridad debe tratarse como si estuviera energizada. Una línea que no cuente con puesta a tierra no debe ser tocada por ninguna persona. Únicamente la persona que colocó la puesta a tierra podrá removerla.

13.6 El fiscalizador podrá requisar, mientras dure el proyecto, aquellos equipos y herramientas que no cumplan los requerimientos mínimos de seguridad.

13.7 Una reiterada violación de las normas de seguridad puede ser causal de terminación de contrato.

13.8 El contratista tendrá el derecho y la responsabilidad de alejar de la zona de trabajo a cualquier persona que no esté debidamente protegida para el trabajo que esté realizando.

14 DERECHOS DE VÍA

14.1 El derecho de paso (o de vía) será preparado mediante la tala y poda de árboles y desbroce de maleza de tal manera que el derecho de paso esté despejado hasta muy cerca del suelo y de la anchura especificada, excepto que los arbustos bajos que no interferirán con la operación o mantenimiento de la línea podrán permanecer intactos.

14.2 El derecho de paso consiste en una franja de terreno, por debajo de las líneas eléctricas y siguiendo la ruta de las mismas, más una franja de terreno razonable desde los caminos públicos que sirven de acceso a ellas, para poder llevar a cabo las actividades de construcción y mantenimiento de las líneas eléctricas.

14.3 Cuando el derecho de paso atraviese tierras cultivadas, el contratista deberá limitar el movimiento de sus cuadrillas y equipo, de manera que cause el menor daño posible al cultivo, huerto o propiedad y deberá hacer lo posible por no dañar los terrenos. Todas las cercas que sean abiertas o movidas durante la construcción del proyecto deberán ser reemplazadas a la misma condición en que se encontraban.

14.4 Los daños que fueran a ocasionar las cuadrillas y no se justifiquen plenamente con la construcción de la línea y el derecho de paso deberán ser compensados por el contratista a los damnificados. Esto implica que los contratistas pagarán, por su cuenta,

todos los daños que, fuera del derecho de paso ocasionen en las propiedades, originados por la construcción de la obra en cultivos, árboles, cercas, caminos, etc. Como también por las frutas, legumbres o aves de corral que pudieran consumir sin autorización de los propietarios.

14.5 Los árboles muertos más allá del derecho de paso y que al caer chocarían con la línea también deben ser talados. Los árboles débiles e improductivos más allá del derecho de paso y que al caer chocarían con la línea y que además requirieran de un desmoche o tala, serán desmochados si no son talados, excepto que los árboles que proporcionen sombra, frutas o sean ornamentales, serán podados y no talados, a no ser que sea autorizado por parte de los propietarios de los mismos.

15 LIMPIEZA DE DERECHO DE PASO

15.1 La limpieza del derecho de paso será la mínima indispensable y en los casos que afecta la propiedad privada deberá ser previamente autorizada por el propietario y Fiscalizador.

15.2 Los contratistas no empezarán la poda de árboles o limpieza del derecho de paso, sin la debida autorización del dueño o dueños de la propiedad y deberán notificar rápidamente al Fiscalizador cuando cualquier propietario objete la poda o corte de cualquier árbol o árboles o la ejecución de cualquier otro trabajo en su propiedad, en conexión con el proyecto.

15.3 El contratista, deberá efectuar un inventario de daños en cada una de las propiedades de terceros afectados por la construcción, en el que especifique el número de árboles cortados, podados, los nombres de los respectivos propietarios, la localización de cada una de las propiedades afectadas y cualquier otra información que, a juicio del Fiscalizador, se requiera para una evaluación de daños causados en las propiedades. Este inventario debe incluir la firma aprobatoria y el número de cédula de identidad del propietario perjudicado.

Los desechos, ramas y basura serán rápidamente dispuestos por cualquiera de los siguientes métodos, según lo indique el Fiscalizador.

16 LIMPIEZA DE DESECHOS

16.1 El contratista tendrá la responsabilidad de tomar medidas preventivas de contaminación ambiental y manejo de desechos sólidos.

16.2 Cualquier parte o todo el exceso de tierra, roca, materiales de desechos y cualquier otro material inútil será removido por el contratista del sitio del proyecto, tan rápidamente como avance el trabajo.

5. Responsabilidad única

El CONTRATISTA es el único responsable de la prestación que se requiere en la realización de la ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA. que es una obra con provisión de bienes y materiales. Por lo cual para el suministro, instalación y puesta en servicios de todos los bienes y la construcción de todas las actividades que se requieran para la correcta ejecución del objeto contractual, el Contratista será el único responsable frente al Contratante de la provisión de los Equipos y Materiales y toda otra tarea de ejecución de la Obra, sea que lo haga directamente o a través de proveedores o subcontratistas, en todo caso se compromete a producir, fabricar e instalar o velar que la producción y fabricación de lo que a la Obra concierne, cumpla de manera

profesional y cuidadosa, de conformidad con las mejores prácticas reconocidas de la ingeniería y en dependencias debidamente equipadas, utilizando materiales no peligrosos y cumplimiento con todas las especificaciones técnicas exigidas en las especificaciones técnicas homologadas por el MEM las cuales se encuentran disponibles en la página www.unidadesdepropiedad.gob.ec

El Oferente debe presentar un cronograma de trabajo con fechas considerando los hitos siguientes:

1. Compra de materiales
2. Entrega de materiales
3. Replanteo
4. Instalación de Postes y anclaje
5. Instalación de Estructuras con aisladores para medio
- bajo voltaje
6. Tendido de conductores
7. Instalación de Transformadores y otros equipos
8. Instalación de Alumbrado publico
9. Instalación de Acometidas y medidores
10. Red energizada y prestando servicio

METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El oferente debe considerar presentación de CPM (programación de la ejecución del proyecto por el método de la ruta crítica); definición de frentes de trabajo; presentación de cronogramas de ejecución / uso de equipo / personal técnico.

La metodología de trabajo estará regida a los procedimientos como instructivos y normas técnicas vigentes en la Empresa Eléctrica Regional del Norte S.A.

El administrador del contrato debe generar el documento de inicio de plazo, y comunicar al contratista, según la cláusula respectiva del contrato.

El contratista deberá realizar inicialmente una inspección de campo de la obra en conjunto con el fiscalizador, con la finalidad de informar al administrador del contrato sobre las novedades que se encuentren.

El contratista debe solicitar al fiscalizador la aprobación de los materiales previa la instalación.

El contratista deberá construir la obra en base a la normativa establecida por el MEM, normativa vigente y el instructivo de fiscalización de EMELNORTE.

El Contratista deberá cumplir y evidenciar los requisitos mínimos de higiene y seguridad, como planes mínimos de prevención de riesgos, charlas de capacitación sobre seguridad y salud laboral, botiquín de primeros auxilios, dotación de los EPP (Equipo de protección personal) y EPC (Equipo de protección colectivo), necesarios para la ejecución segura del trabajo, entre otras acciones preventivas constantes en la legislación vigente. En caso de incumplimiento de alguno de estos requerimientos, el administrador podrá paralizar la obra previo informe del

fiscalizador. El tiempo que demore el contratista en cumplir con esta obligación no será objeto de una prórroga de plazo.

Se deberá presentar el plan de manejo ambiental y cumplirlo durante toda la ejecución de la obra.

Los grupos de trabajo se establecerán de acuerdo al cronograma presentado, dependiendo del plazo que se disponga para terminar el contrato y la cantidad de proyectos que lo conformen.

Para las suspensiones de servicio el contratista debe coordinar con el fiscalizador y las jefaturas zonales, las mismas que en lo posible deberán programarse en horas de menor impacto a los consumidores.

La intervención para la operación de la red existente es de exclusiva responsabilidad de EMELNORTE, salvo casos excepcionales en que se autoriza a terceros.

Para el ingreso de la información georeferenciada el contratista deberá proceder con el levantamiento en campo de la información, corrección diferencial e ingreso en la geodatabase replica de EMELNORTE durante el plazo contractual y de acuerdo con el cronograma de ejecución, previo informe de validación de fiscalización.

El fiscalizador será el responsable de exigir al contratista la presentación de los avances de obra en la geodatabase replica. El fiscalizador remitirá al departamento SIG la información con la cual se ingresará al departamento SIG, las correcciones que emita el departamento SIG serán corregidas dentro de la parte contractual.

Una vez que el departamento SIG valide toda la información de la obra, se procederá con la emisión del certificado de validación, por parte del departamento SIG, dentro del plazo contractual conforme consta en el cronograma de ejecución de las obras.

El cronograma propuesto consta de las actividades principales de la obra las mismas que facilitarán el control en el desarrollo del proyecto:

- Entrega de documentos del personal técnico y equipo mínimo.
- Ejecución física de la obra.
- Entrega de documentación para liquidación del contrato.
- Levantamiento geo referenciado de la información de infraestructura eléctrica objeto del contrato e ingreso en la geodatabase replica GIS de EMELNORTE.

Nota: El contratista deberá remitir la planilla cinco (5) días laborables anteriores al período que corresponde entregar la planilla, misma que se someterá a consideración de la fiscalización quien remitirá el informe correspondiente al administrador para el pago correspondiente, el mismo que deberá tramitarse en un periodo máximo de cinco (5) días laborables posterior al periodo que corresponde al pago de la planilla

Sección VIII. Planos

Todos los planos de los proyectos que constan en este proceso se adjuntan en el archivo del anexo PLANOS.

Sección IX. Lista de Cantidades⁴⁰

El oferente **NO DEBE** presentar los análisis de Precios Unitarios en el presente proceso de Licitación.

Electrificación Comunidad AWA El Baboso

Nr o.	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	22		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	12		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	7		
4	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 4 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	3		
5	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	3		
6	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	1		
7	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 15KV, ANSI 55-5	C/U	4		
8	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	28		
9	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	23		
10	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	10		
11	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	174		
12	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, THHN, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	12		
13	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS	C/M	6		
14	CABLE PREENSAMBLADO DE AL, CABLEADO, 600 V, XLPE, 2 X 50 AAC + 1 X 50 AAAC MM2 (SIMILAR A: 2 X 1/0 + 1 X 1/0 AWG)	C/M	840		
15	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	850		
16	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 2 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	200		
17	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	100		
18	CONECTOR ALEACION DE AL, RANURAS PARALELAS, UN PERNO, RANGO 8 - 2AWG	C/U	17		
19	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	12		
20	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 2/0 AWG, DERIVADO 2/0 AWG	C/U	6		
21	CONECTOR ESTANCO, DOBLE DENTADO, PRINCIPAL 25 A 95MM2 (4 - 3/0 AWG), DERIVADO 25 A 95 MM2 (4 - 3/0 AWG)	UNIDAD	12		
22	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	4		
23	GRAPA DE ALEACIÓN DE AL, PARA DERIVACIÓN DE LÍNEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 8 - 2/0 AWG, DERIVADO 8 - 2/0 AWG	C/U	1		
24	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	14		
25	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	4		
26	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 16X50MM (5/8 X 2")	C/U	6		
27	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	5		
28	PERNO PIN PUNTA DE POSTE DOBLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	1		
29	PERNO PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	2		
30	PIE AMIGO DE ACCERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	3		
31	PINZA DE ALEACION DE AL, RETENCION PARA NEUTRO PORTANTE, RANGO 50-70MM2 (1/2 - 2/0AWG)	C/U	14		
32	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	4		
33	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 400 KG, 10 M	C/U	7		
34	PRECINTO PLASTICO	C/U	79		
35	PROTECTOR DE PUNTA DE CABLE, PARA PREESEMBLADO DE AL, FORMA CILÍNDRICA CALIBRE 50MM2 (1/0AWG)	C/U	42		
36	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	13		
37	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	16		
38	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kv, BIL 110 kv, 10 kA, 100 A	UNIDAD	2		
39	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	9		
40	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.4	C/U	2		

⁴⁰ En los contratos por suma alzada, la "Lista de Cantidades" se prepara para información solamente y no forma parte del contrato. El documento contractual preparado por el Oferente será un "Calendario de Actividades".

41	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0,7	C/U	1		
42	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 5KVA	C/U	1		
43	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 10KVA	C/U	1		
44	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	15		
45	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	9		
46	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	10		
47	ANCLAJE DE TERRENO NORMAL (TIPO C)	C/U	10		
48	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO C)	C/U	18		
49	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PA3 (TIPO C)	C/U	6		
50	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PD3 (TIPO C)	C/U	3		
51	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PR3 (TIPO C)	C/U	8		
52	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CA (AU) (TIPO C)	C/U	1		
53	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CP (SU) (TIPO C)	C/U	2		
54	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO C)	C/U	1		
55	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO C)	C/U	7		
56	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO C)	C/U	3		
57	DESBOCE TERRENO PLANO (TIPO C)	C/M	400		
58	ERECCION DE PO0-0PC10_400 S/G (POSTES SIN GRUA 9- 10MTS PLASTICO) (TIPO C)	C/U	7		
59	ERECCION DE POSTES GRUA FACIL ACCESO (TIPO C)	C/U	4		
60	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO NORMAL (TIPO C)	C/U	11		
61	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO C)	C/U	6		
62	MONTAJE DE T/D MONOFASICOS AL CONTACTO (TIPO C)	C/U	2		
63	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO C)	C/U	1		
64	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 5 KVA TRT 5 (TIPO C)	C/U	2		
65	MONTAJE O DESMONTAJE DE SECCIONADOR G.L.E AL CONTACTO (TIPO C)	C/U	2		
66	PODA DE ARBOL MAS DE 10MTS (TIPO C)	C/U	5		
67	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 1/0-2/0 (CO0-0B1/0-2/0) (TIPO C)	C/M	850		
68	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 4-2 (CO0-0B4-2) (TIPO C)	C/M	200		
69	TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2X 1/0 +1X1/0 AWG (TIPO C)	C/M	850		
70	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO C)	C/U	4		
71	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO C)	C/U	7		
72	UBICACIÓN POSTERIA RURAL FACIL ACCESO (TIPO C)	C/U	10		
73	UBICACIÓN TRAF0 RURAL FACIL ACCESO (TIPO C)	C/U	3		
				TOT AL, SIN IVA	

Electrificación Comunidad La Piedra, Carchi-Mira-Bolívar

Nr o.	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	52		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	6		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	4		
4	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	5		
5	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	4		
6	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	52		
7	AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, CABLE DE AL, ACSR, CALIBRE 1/0 AWG, DOBLE PESO	C/U	40		
8	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	52		
9	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	18		
10	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	200		
11	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS	C/M	12		
12	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	\$5.00 0.00		
13	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	50		
14	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 1/0 AWG	C/U	60		
15	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	11		
16	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	2		
17	GRAPA DE ALEACION DE AL, TERMINAL APERNADO, TIPO PISTOLA, DOS PERNOS RANGO 2 A	C/U	4		

	4/0 AWG				
18	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	27		
19	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	2		
20	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	2		
21	PIE AMIGO DE ACCERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	2		
22	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	11		
23	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	23		
24	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	4		
25	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNID AD	2		
26	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	11		
27	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 1.0	C/U	2		
28	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 800 GRDY / 7 967 V - 240 / 120 V, 15 KVA	UNID AD	2		
29	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	4		
30	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	11		
31	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	18		
32	ANCLAJE DE TERRENO DURO (TIPO A)	C/U	16		
33	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO A)	C/U	52		
34	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO A)	C/U	4		
35	ARMADA DE ESTRUCTURA RU (EST-1CR) AL CONTACTO (TIPO A)	C/U	1		
36	ARMADA DE LAZO AEREO MONOFASICO EN MEDIA TENSION GLE AL CONTACTO (TIPO A)	C/U	1		
37	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO A)	C/U	10		
38	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO A)	C/U	5		
39	ERECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO A)	C/U	9		
40	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO A)	C/M	500		
41	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO DURO (TIPO A)	C/U	9		
42	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO A)	C/U	9		
43	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCIÓN DIFERENCIAL (TIPO A)	C/U	12		
44	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO A)	C/U	2		
45	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO A)	C/U	2		
46	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 1/0-2/0 (CO0-0B1/0-2/0) (TIPO A)	C/M	\$5.00 0.00		
47	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO A)	C/U	11		
48	UBICACIÓN DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO HASTA 1KM) (TIPO A)	C/U	9		
				TOTAL, SIN IVA	

Electrificación Comunidad Palmira de Pimampiro.

Nr o.	Descripción del Rubro	Unid ad	Canti dad	Precio Unitari o	Subt otal
1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR RIEL DIN, 120/240 V, ICC 10 KA, 63 A	UNID AD	7		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	26		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	6		
4	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	4		
5	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	4		
6	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	4		
7	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 15KV, ANSI 55-5	C/U	2		
8	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	41		
9	AMORTIGUADOR ESPIRAL DE VIBRACIÓN PREFORMADO DE PVC, CABLE DE AL, RANGO 4 - 2 AWG	C/U	16		
10	BASE DE MADERA PARA UN MEDIDOR, 240 X 400 MM.	C/U	7		
11	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	23		
12	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 3 VÍAS	C/U	6		

13	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	12		
14	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	216		
15	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	12		
16	CABLE DE CU, CABLEADO, 600 V, THHN, 6 AWG, 7 HILOS	C/M	21		
17	CABLE DE CU, CABLEADO, 600V, THHN 8 AWG, 7 HILOS	C/M	7		
18	CABLE TRIPLEX DE AL, AAC, NEUTRO DESNUDO, CABLEADO 600 V, XLPE, 3 X 4 AWG, 7 HILOS	C/M	480		
19	CAJA DE POLICARBONATO ANTIHURTO PARA MEDIDOR POLIFASICO, CON TAPA DE SEGURIDAD	C/U	7		
20	CLAVO DE ACERO GALVANIZADO PARA CONCRETO DE 1 1/2"	C/U	28		
21	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 2 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	\$4.00 0,00		
22	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	87		
23	CONECTOR ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 6AWG	C/U	24		
24	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	30		
25	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	3		
26	GRAPA DE ALEACION DE AL, TERMINAL APERNADO, TIPO PISTOLA, DOS PERNOS RANGO 2 A 4/0 AWG	C/U	4		
27	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	13		
28	MEDIDOR ELECTRÓNICO 2F-3H, CLASE 100, PRECISIÓN 1.0 CON COMUNICACIÓN RF	C/U	7		
29	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	2		
30	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 16X50MM (5/8 X 2")	C/U	4		
31	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	1		
32	PERNO PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	2		
33	PIE AMIGO DE ACCERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	3		
34	PINZA TERMOPLASTICA, DE ANCLAJE, AJUSTABLE PARA ACOMETIDAS	C/U	14		
35	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 400 KG, 10 M	C/U	1		
36	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	1		
37	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 400 KG, 10 M	C/U	5		
38	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	2		
39	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	16		
40	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 2 AWG	C/U	60		
41	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNID AD	3		
42	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	9		
43	SUELDA EXOTÉRMICA DE 65 GRAMOS	C/U	7		
44	TACO FISHER NO 8	C/U	28		
45	TIRAFUSIBLE, CABEZA FIJA, TIPO K, 2A	C/U	1		
46	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0,4	C/U	1		
47	TORNILLO DE ACERO PARA MADERA CABEZA PLANA 7 X 32MM	C/U	28		
48	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 5KVA	C/U	1		
49	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 10KVA	C/U	1		
50	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	4		
51	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	16		
52	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	12		
53	ANCLAJE DE TERRENO NORMAL (TIPO A)	C/U	12		
54	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO A)	C/U	9		
55	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-3ED (DRR3) (TIPO A)	C/U	1		
56	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-3ER (DR3) (TIPO A)	C/U	4		
57	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ED (DRR1) (TIPO A)	C/U	7		
58	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CD (RRU) (TIPO A)	C/U	1		

59	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CP (SU) (TIPO A)	C/U	1		
60	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO A)	C/U	2		
61	ARMADA DE LAZO AEREO MONOFASICO EN MEDIA TENSION GLE AL CONTACTO (TIPO A)	C/U	1		
62	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO A)	C/U	8		
63	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO A)	C/U	4		
64	DESARMADA Y ARMADA DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN EN CONDUCTORES (TIPO A)	C/U	16		
65	DESBROCE TERRENO QUEBRADO (TIPO A)	C/M	50		
66	ERECCION DE PO0-0PC10_400 S/G (POSTES SIN GRUA 9- 10MTS PLASTICO) (TIPO A)	C/U	5		
67	ERECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO A)	C/U	2		
68	ERECCION DE POSTE GRUA DIFICIL ACCESO (TIPO A)	C/U	2		
69	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO A)	C/M	\$4.00 0,00		
70	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO NORMAL (TIPO A)	C/U	9		
71	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO A)	C/U	9		
72	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA BIFÁSICA (TIPO A)	C/U	7		
73	INSTALACIÓN DE APARATO DE MEDICIÓN BIFÁSICO, PROTECCIÓN CON CAJA ANTIHURTO, DEJANDO NORMALIZADO EL SERVICIO AL ABONADO. (TIPO A)	C/U	7		
74	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DESDE EL APARATO DE MEDICIÓN, CS O CP CON SUELDA EXOTÉRMICA (TIPO A)	C/U	7		
75	LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VINCULADA AL TRANSFORMADOR, TANTO DE ABONADOS COMO DE LUMINARIAS CON GPS (TIPO A)	C/U	1		
76	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCIÓN DIFERENCIAL (TIPO A)	C/U	9		
77	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO A)	C/U	2		
78	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO A)	C/U	1		
79	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 5 KVA TRT 5 (TIPO A)	C/U	1		
80	MONTAJE O DESMONTAJE DE SECCIONADOR G.L.E AL CONTACTO (TIPO A)	C/U	1		
81	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 4-2 (CO0-0B4-2) (TIPO A)	C/M	\$4.00 0,00		
82	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO A)	C/U	2		
83	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO A)	C/U	7		
84	UBICACIÓN DE (TRANSFORMADOR RURAL DE 1 HASTA 5KM) (TIPO A)	C/U	1		
85	UBICACIÓN DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO HASTA 1KM) (TIPO A)	C/U	7		
86	UBICACIÓN POSTERIA RURAL DIFICIL ACCESO (TIPO A)	C/U	2		
				TOT AL, SIN IVA	

Complemento de Electrificación Sector OTOBURO - CAHUASQUI – URCUQUI.

Nr o.	Descripción del Rubro	Unid ad	Canti dad	Preci o Unita rio	Subt otal
1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR RIEL DIN, 120/240 V, ICC 10 KA, 63 A	UNID AD	4		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	39		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	7		
4	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	4		
5	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 4 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	1		
6	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	4		
7	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	6		
8	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 15KV, ANSI 55-5	C/U	5		
9	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	42		
10	BASE DE MADERA PARA UN MEDIDOR, 240 X 400 MM.	C/U	4		
11	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	42		

12	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	13		
13	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	212		
14	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, THHN, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	12		
15	CABLE DE CU, CABLEADO, 600 V, THHN, 6 AWG, 7 HILOS	C/M	12		
16	CABLE DE CU, CABLEADO, 600V, THHN 8 AWG, 7 HILOS	C/M	4		
17	CABLE TRIPLEX DE AL, AAC, NEUTRO DESNUDO, CABLEADO 600 V, XLPE, 3 X 4 AWG, 7 HILOS	C/M	280		
18	CAJA DE POLICARBONATO ANTIHURTO PARA MEDIDOR POLIFASICO, CON TAPA DE SEGURIDAD	C/U	4		
19	CLAVO DE ACERO GALVANIZADO PARA CONCRETO DE 1 1/2"	C/U	15		
20	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	\$2.90 0,00		
21	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	52		
22	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 1/0 AWG	C/U	8		
23	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	10		
24	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	3		
25	GRAPA DE ALEACION DE AL, TERMINAL APERNADO, TIPO PISTOLA, DOS PERNOS RANGO 2 A 4/0 AWG	C/U	6		
26	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	16		
27	MEDIDOR ELECTRÓNICO 2F-3H, CLASE 100, PRECISIÓN 1.0 CON COMUNICACIÓN RF	C/U	4		
28	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	3		
29	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	3		
30	PERNO PIN PUNTA DE POSTE DOBLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	1		
31	PERNO PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	3		
32	PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	3		
33	PINZA TERMOPLASTICA, DE ANCLAJE, AJUSTABLE PARA ACOMETIDAS	C/U	8		
34	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	9		
35	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	2		
36	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	16		
37	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	26		
38	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNID AD	3		
39	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	6		
40	SUELDA EXOTÉRMICA DE 65 GRAMOS	C/U	4		
41	TIRAFUSIBLE, CABEZA FIJA, TIPO K, 2A	C/U	1		
42	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.4	C/U	1		
43	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.7	C/U	1		
44	TORNILLO DE ACERO PARA MADERA CABEZA PLANA 7 X 32MM	C/U	16		
45	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 5KVA	C/U	1		
46	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 10KVA	C/U	1		
47	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	6		
48	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	10		
49	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	13		
50	ANCLAJE DE TERRENO DURO (TIPO A)	C/U	13		
51	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO A)	C/U	20		
52	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ED (DRR1) (TIPO A)	C/U	3		
53	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1EP (DS1) (TIPO A)	C/U	16		
54	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CA (AU) (TIPO A)	C/U	1		
55	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CD (RRU) (TIPO A)	C/U	1		
56	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CP (SU) (TIPO A)	C/U	2		
57	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO A)	C/U	4		

58	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO A)	C/U	9		
59	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV (TAT-0TS) (TIPO A)	C/U	1		
60	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO A)	C/U	3		
61	DESBROCE TERRENO MONTAÑOSO (TIPO A)	C/M	125		
62	ERECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO A)	C/U	2		
63	ERECCION DE POSTES GRUA FACIL ACCESO (TIPO A)	C/U	9		
64	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO A)	C/M	\$1.01 4,00		
65	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO DURO (TIPO A)	C/U	11		
66	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO A)	C/U	6		
67	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AÉREA BIFÁSICA (TIPO A)	C/U	4		
68	INSTALACIÓN DE APARATO DE MEDICIÓN BIFÁSICO, PROTECCIÓN CON CAJA ANTIHURTO, DEJANDO NORMALIZADO EL SERVICIO AL ABONADO. (TIPO A)	C/U	4		
69	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DESDE EL APARATO DE MEDICIÓN, CS O CP CON SUELDA EXOTÉRMICA (TIPO A)	C/U	4		
70	LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VINCULADA AL TRANSFORMADOR, TANTO DE ABONADOS COMO DE LUMINARIAS CON GPS (TIPO A)	C/U	2		
71	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCIÓN DIFERENCIAL (TIPO A)	C/U	11		
72	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO A)	C/U	3		
73	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO A)	C/U	1		
74	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 5 KVA TRT 5 (TIPO A)	C/U	1		
75	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 1/0-2/0 (CO0-0B1/0-2/0) (TIPO A)	C/M	\$2.90 0,00		
76	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO A)	C/U	9		
77	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO A)	C/U	2		
78	UBICACIÓN DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO DE 1 HASTA 2KM) (TIPO A)	C/U	2		
79	UBICACIÓN POSTERIA RURAL DIFICIL ACCESO (TIPO A)	C/U	9		
80	UBICACIÓN TRAF0 RURAL FACIL ACCESO (TIPO A)	C/U	2		
				TOT AL, SIN IVA	

Electrificación Comunidad Santa María Alto Parroquia Maldonado

Nr o.	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	53		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	12		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	6		
4	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	14		
5	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	12		
6	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 15KV, ANSI 55-5	C/U	11		
7	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	60		
8	AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, CABLE DE AL, ACSR, CALIBRE 1/0 AWG, DOBLE PESO	C/U	50		
9	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	60		
10	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	20		
11	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	512		
12	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS	C/M	18		
13	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	\$8.600 ,00		
14	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	111		
15	CONECTOR ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 6AWG	C/U	11		
16	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 1/0 AWG	C/U	16		
17	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	18		
18	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 2/0 AWG, DERIVADO 2/0 AWG	C/U	3		

19	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	3		
20	GRAPA DE ALEACION DE AL, TERMINAL APERNADO, TIPO PISTOLA, DOS PERNOS RANGO 2 A 4/0 AWG	C/U	8		
21	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	39		
22	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	2		
23	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 16X50MM (5/8 X 2")	C/U	2		
24	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	2		
25	PERNO PIN PUNTA DE POSTE DOBLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	2		
26	PERNO PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	7		
27	PIE AMIGO DE ACCERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	3		
28	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 400 KG, 10 M	C/U	1		
29	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	8		
30	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 400 KG, 10 M	C/U	2		
31	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	8		
32	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	34		
33	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	47		
34	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNID AD	3		
35	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	12		
36	TIRAFUSIBLE, CABEZA FIJA, TIPO K, 2A	C/U	2		
37	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.4	C/U	1		
38	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 5KVA	C/U	1		
39	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 10KVA	C/U	2		
40	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	13		
41	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	12		
42	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	20		
43	ANCLAJE DE TERRENO NORMAL (TIPO C)	C/U	20		
44	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO C)	C/U	27		
45	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ED (DRR1) (TIPO C)	C/U	7		
46	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1EP (DS1) (TIPO C)	C/U	19		
47	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CA (AU) (TIPO C)	C/U	2		
48	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CD (RRU) (TIPO C)	C/U	4		
49	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CP (SU) (TIPO C)	C/U	3		
50	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO C)	C/U	4		
51	ARMADA DE PUENTE AEREO MONOFASICO EN MV AL CONTACTO (TIPO C)	C/U	1		
52	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO C)	C/U	6		
53	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO C)	C/U	14		
54	ARMADA DE TENSOR POSTE POSTE BV (TAD-0PS) (TIPO C)	C/U	1		
55	DESBROCE TERRENO QUEBRADO (TIPO C)	C/M	\$1.000 ,00		
56	ERECCION DE PO0-0PC10_400 S/G (POSTES SIN GRUA 9- 10MTS PLASTICO) (TIPO C)	C/U	2		
57	ERECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO C)	C/U	8		
58	ERECCION DE POSTE GRUA DIFICIL ACCESO (TIPO C)	C/U	9		
59	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO C)	C/M	\$2.500 ,00		
60	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO NORMAL (TIPO C)	C/U	19		
61	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO C)	C/U	12		
62	LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VINCULADA AL TRANSFORMADOR, TANTO DE ABONADOS COMO DE LUMINARIAS CON GPS (TIPO C)	C/U	3		
63	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCIÓN DIFERENCIAL (TIPO C)	C/U	19		
64	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO C)	C/U	3		
65	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO C)	C/U	2		
66	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 5 KVA TRT 5 (TIPO C)	C/U	1		
67	REGULACION DE LINEA MEDIA TENSION MEDIA AL CONTACTO (TIPO C)	C/U	1		
68	REPLANTEO T. QUEBRADO (TIPO C)	C/M	\$1.000		

			,00		
69	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 1/0 A 2/0 (TERR. QUEB.) (TIPO C)	C/M	\$8.600,00		
70	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO C)	C/U	9		
71	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO C)	C/U	10		
72	UBICACIÓN DE POSTERIA RURAL (201-500M.) (TIPO C)	C/U	5		
73	UBICACIÓN DE POSTERIA RURAL (HASTA 200 M.) (TIPO C)	C/U	6		
74	UBICACIÓN POSTERIA RURAL DIFICIL ACCESO (TIPO C)	C/U	8		
75	UBICACIÓN TRAF0 RURAL DIFICIL ACCESO (TIPO C)	C/U	1		
76	UBICACIÓN TRAF0 RURAL FACIL ACCESO (TIPO C)	C/U	2		
				TOTAL, SIN IVA	

Electrificación Sector El Guarangal.

Nr o.	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	43		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	16		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	4		
4	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	11		
5	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	12		
6	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	43		
7	AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, CABLE DE AL, ACSR, CALIBRE 1/0 AWG, DOBLE PESO	C/U	34		
8	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	43		
9	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	20		
10	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	455		
11	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS	C/M	12		
12	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M		\$11.000,00	
13	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	84		
14	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 1/0 AWG	C/U	8		
15	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	5		
16	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	3		
17	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	42		
18	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	3		
19	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 16X50MM (5/8 X 2")	C/U	2		
20	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	2		
21	PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	3		
22	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	1		
23	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	10		
24	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	30		
25	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	12		
26	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNIDAD	3		
27	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	9		
28	TIRAFUSIBLE, CABEZA FIJA, TIPO T, 12 A.	UNIDAD	1		
29	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 1.0	C/U	2		
30	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 800 GRDY / 7 967 V - 240 / 120 V, 15 KVA	UNIDAD	2		
31	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	13		
32	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	9		
33	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	20		
34	ANCLAJE DE TERRENO DURO (TIPO B)	C/U	20		

35	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO B)	C/U	43		
36	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO B)	C/U	12		
37	ARMADA DE ESTRUCTURA RU (EST-1CR) AL CONTACTO (TIPO B)	C/U	1		
38	ARMADA DE LAZO AEREO MONOFASICO EN MEDIA TENSION GLE AL CONTACTO (TIPO B)	C/U	1		
39	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO B)	C/U	10		
40	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO B)	C/U	10		
41	ERRECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO B)	C/U	10		
42	ERRECCION DE POSTES GRUA FACIL ACCESO (TIPO B)	C/U	1		
43	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO B)	C/M		\$4.000,00	
44	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO DURO (TIPO B)	C/U	11		
45	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO B)	C/U	9		
46	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCION DIFERENCIAL (TIPO B)	C/U	13		
47	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO B)	C/U	2		
48	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO B)	C/U	2		
49	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 1/0 A 2/0 (TERR. QUEB.) (TIPO B)	C/M		\$4.000,00	
50	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 1/0-2/0 (CO0-0B1/0-2/0) (TIPO B)	C/M		\$7.000,00	
51	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO B)	C/U	2		
52	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO B)	C/U	9		
53	UBICACION POSTERIA RURAL FACIL ACCESO (TIPO B)	C/U	2		
54	UBICACION DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO HASTA 1KM) (TIPO B)	C/U	5		
55	UBICACION POSTERIA RURAL DIFICIL ACCESO (TIPO B)	C/U	4		
				TOTAL, SIN IVA	

Electrificación Gualchansito Alto - Segunda Línea

Nr o.	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	86		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	34		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	12		
4	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	28		
5	AISLADOR DE SUSPENSION, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	26		
6	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 15KV, ANSI 55-5	C/U	24		
7	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	114		
8	AMORTIGUADOR DE VIBRACION, CABLE DE AL, ACSR, CALIBRE 1/0 AWG, DOBLE PESO	C/U	43		
9	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	114		
10	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	44		
11	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M		\$1.032,00	
12	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, THHN, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	30		
13	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS	C/M	6		
14	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	24		
15	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M		\$9.300,00	
16	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	183		
17	CONECTOR ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 6AWG	C/U	35		
18	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 1/0 AWG	C/U	100		
19	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	27		
20	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 2/0 AWG, DERIVADO 2/0 AWG	C/U	1		
21	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	6		
22	GRAPA DE ALEACION DE AL, TERMINAL APERNADO, TIPO PISTOLA, DOS PERNOS RANGO 2 A 4/0 AWG	C/U	25		

23	GRAPA DE ALEACIÓN DE AL, PARA DERIVACIÓN DE LÍNEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 8 -2/0 AWG, DERIVADO 8 - 2/0 AWG	C/U	1		
24	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	73		
25	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	1		
26	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 16X50MM (5/8 X 2")	C/U	10		
27	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 12,7 X 38MM (1/2 X 1 1/2")	C/U	1		
28	PERNO PIN PUNTA DE POSTE DOBLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	6		
29	PERNO PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	12		
30	PIE AMIGO DE ACCERO GALVANIZADO, PLETINA 38 x 6 MM (1 1/2 x 1/4") y 710 MM	C/U	6		
31	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 2000KG, 12M	C/U	2		
32	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	17		
33	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 400 KG, 10 M	C/U	7		
34	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	6		
35	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	72		
36	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	112		
37	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNID AD	6		
38	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	17		
39	TIRAFUSIBLE, CABEZA FIJA, TIPO K, 2A	C/U	1		
40	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.4	C/U	5		
41	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 5KVA	C/U	5		
42	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDy / 7620V-240 / 120V, 10KVA	C/U	1		
43	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	26		
44	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	19		
45	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	44		
46	ANCLAJE DE TERRENO NORMAL (TIPO B)	C/U	44		
47	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO B)	C/U	43		
48	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ED (DRR1) (TIPO B)	C/U	28		
49	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1EP (DS1) (TIPO B)	C/U	15		
50	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CA (AU) (TIPO B)	C/U	6		
51	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CD (RRU) (TIPO B)	C/U	9		
52	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CP (SU) (TIPO B)	C/U	3		
53	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO B)	C/U	8		
54	ARMADA DE ESTRUCTURA RU (EST-1CR) AL CONTACTO (TIPO B)	C/U	1		
55	ARMADA DE LAZO AEREO MONOFASICO EN MEDIA TENSION GLE AL CONTACTO (TIPO B)	C/U	1		
56	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO B)	C/U	16		
57	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO B)	C/U	28		
58	DESBROCE TERRENO MONTAÑOSO (TIPO B)	C/M	\$1.700 ,00		
59	ERECCION DE PO0-0PC10_400 S/G (POSTES SIN GRUA 9- 10MTS PLASTICO) (TIPO B)	C/U	7		
60	ERECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO B)	C/U	6		
61	ERECCION POSTES HORMIGON DE 12M 2000 KG CON GRUA FACIL ACCESO (TIPO B)	C/U	2		
62	ERECCION POSTES GRUA DIFICIL ACCESO (TIPO B)	C/U	17		
63	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO B)	C/M	\$6.500 ,00		
64	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO NORMAL (TIPO B)	C/U	32		
65	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO B)	C/U	17		
66	LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VINCULADA AL TRANSFORMADOR, TANTO DE ABONADOS COMO DE LUMINARIAS CON GPS (TIPO B)	C/U	6		
67	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCIÓN DIFERENCIAL (TIPO B)	C/U	32		
68	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO B)	C/U	6		
69	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO B)	C/U	1		
70	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 5 KVA TRT 5 (TIPO B)	C/U	5		
71	REPLANTEO T. MONTAÑOSO (TIPO B)	C/M	\$1.000 ,00		

72	TALA DE ARBOL GRANDE MAS DE 60 CM DE DIAMETRO (TIPO B)	C/U	7		
73	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 1/0 A 2/0 (TERR. QUEB.) (TIPO B)	C/M	\$9.300,00		
74	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO B)	C/U	19		
75	TRANSPORTE POSTE-HORMIGON (16-20) (PO0-0HC) (TIPO B)	C/U	19		
76	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO B)	C/U	13		
77	UBICACIÓN DE (TRANSFORMADOR RURAL DE 1 HASTA 5KM) (TIPO B)	C/U	4		
78	UBICACIÓN DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO DE 1 HASTA 2KM) (TIPO B)	C/U	2		
79	UBICACIÓN DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO HASTA 1KM) (TIPO B)	C/U	11		
				TOTAL, SIN IVA	

Electrificación Comunidad la Chorrera

Nr o.	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 2 PERNOS, 38 X 4 X 160 MM	C/U	236		
2	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	144		
3	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 50 X 6 X 160 MM	C/U	54		
4	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 4 PERNOS, 38 X 4 X 140 MM	C/U	1		
5	AISLADOR DE RETENIDA, PORCELANA, ANSI 54-2	C/U	119		
6	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, POLIMÉRICO, 15 KV, ANSI DS-15	C/U	113		
7	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 15KV, ANSI 55-5	C/U	61		
8	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 0,25 KV, ANSI 53-2	C/U	249		
9	AMORTIGUADOR ESPIRAL DE VIBRACIÓN PREFORMADO DE PVC, CABLE DE AL, RANGO 4 - 2 AWG	C/U	144		
10	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, PLETINA 38 X 4 MM (1 1/2 X 5/32"), 1 VÍA	C/U	249		
11	BLOQUE DE HORMIGÓN, ANCLAJE, TIPO CÓNICO, BASE INFERIOR 400 MM, SUPERIOR 150 MM, AGUJERO 20 MM	C/U	158		
12	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO, PARA TENSOR FAROL, TUBULAR 51 MM (2") Y 1 500 MM	C/U	5		
13	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO, TUBULAR, LUMINARIA, POSTE, 50, 8 (2") x 1 200 x 2MM	C/U	7		
14	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,52MM (3/8"), 3155 KGF	C/M	\$5.000,00		
15	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, THHN, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	144		
16	CABLE DE CU, CABLEADO 600 V, TTU, 1/0 AWG, 19 HILOS	C/M	18		
17	CABLE DE CU, SOLIDO 600 V, THHN, 14 AWG	C/M	54		
18	CABLE PREENSAMBLADO DE AL, CABLEADO, 600 V, XLPE, 2 X 50 AAC + 1 X 50 AAAC MM2 (SIMILAR A: 2 X 1/0 + 1 X 1/0 AWG)	C/M	600		
19	CONDUCTOR DE AL - ACERO DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	C/M	\$35.000,00		
20	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 7 HILOS	C/M	702		
21	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 1/0 AWG	C/U	190		
22	CONECTOR DE ALEACION DE AL, COMPRESION TIPO CUÑA, PRINCIPAL 1/0 AWG, DERIVADO 2 AWG	C/U	118		
23	CONECTOR DE ALEACION DE AL, DE COMPRESION TIPO "C", PRINCIPAL 2 - 3/0 AWG, DERIVADO 14 - 8 AWG	C/U	2		
24	CONECTOR ESTANCO, DOBLE DENTADO, PRINCIPAL 25 A 120MM2 (4 - 3/0 AWG), DERIVADO 25 A 95 MM2 (4 - 3/0 AWG)	C/U	20		
25	CONECTOR ESTANCO, SIMPLE DENTADO, PRINCIPAL 10 A 95 MM2 (6 - 3/0 AWG), DERIVADO 1,5 A 10MM2 (16 - 6 AWG)	C/U	26		
26	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 MM (3 X 3 X 1/4") y 1000 M	C/U	29		
27	GRAPA DE ALEACION DE AL, TERMINAL APERNADO, TIPO PISTOLA, DOS PERNOS RANGO 2 A 4/0 AWG	C/U	113		
28	GRAPA DE ALEACIÓN DE AL, PARA DERIVACIÓN DE LÍNEA EN CALIENTE, PRINCIPAL 8 - 2/0 AWG, DERIVADO 8 - 2/0 AWG	C/U	3		
29	GUARDACABO GALVANIZADO, PARA CABLE ACERO 12, 7 MM (1/2")	C/U	378		
30	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LED, 100 - 130 W, CLASE II, CON BASE Y FOTOCÉLULA, PROGRAMABLE	UNIDAD	13		
31	MÉNSULA DE ALEACIÓN DE AL, DE SUSPENSIÓN (TIPO OJAL ESPIRALADO)	C/U	1		
32	PERNO "U" ACERO GALVANIZADO, CON 2 TUERCAS, ARANDELAS: 2 PLANAS Y 2 PRESIÓN DE 16 X 150MM (5/8" X 6"), ANCHO DENTRO DE LA U	C/U	28		
33	PERNO MAQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN, 16X50MM (5/8 X 2")	C/U	58		
34	PERNO PIN PUNTA DE POSTE DOBLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	6		

35	PERNO PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE ACERO GALVANIZADO, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN 19 X 457MM (3/4 X 18")	C/U	49		
36	PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L" 38 x 38 x 6 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4") y 700 MM	C/U	29		
37	PINZA DE ALEACION DE AL, RETENCION PARA NEUTRO PORTANTE, RANGO 50-70MM2 (1/2 - 2/0AWG)	C/U	11		
38	PINZA TERMOPLÁSTICA, DE SUSPENSIÓN PARA NEUTRO PORTANTE, RANGO 50 A 70MM2 (1/0 - 2/0AWG), CON ESLABÓN	C/U	1		
39	POSTE DE HORMIGON ARMADO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	14		
40	POSTE DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CIRCULAR, CRH 500 KG, 12 M	C/U	70		
41	PRECINTO PLASTICO	C/U	122		
42	PROTECTOR DE PUNTA DE CABLE, PARA PREESEMBLADO DE AL, FORMA CILÍNDRICA CALIBRE 50MM2 (1/0AWG)	C/U	33		
43	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53MM (3/8")	UND	277		
44	RETENCION PREFORMADA, PARA CABLE DE AL, CALIBRE 1/0 AWG	C/U	101		
45	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE, UNIPOLAR, ABIERTO, 15 kV, BIL 110 kV, 10 kA, 100 A	UNID AD	28		
46	SUELDA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	C/U	84		
47	TIRAFUSIBLE, CABEZA FIJA, TIPO T, 15 A.	UNID AD	2		
48	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.2	C/U	10		
49	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.4	C/U	24		
50	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 0.7	C/U	3		
51	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 1.0	C/U	2		
52	TIRAFUSIBLE, CABEZA REMOVIBLE, TIPO SF, 1.3	C/U	1		
53	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 620V-240 / 120V, 15KVA	C/U	1		
54	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 5KVA	C/U	24		
55	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO, 13 200 GRDY / 7620V-240 / 120V, 10KVA	C/U	2		
56	TUERCA DE OJO OVALADO ACERO GALVANIZADO, PERNO DE 16 MM (5/8")	C/U	124		
57	VARILLA DE ACERO RECUBIERTA DE CU, PARA PUESTA A TIERRA, 16 X 1800 MM (5/8 x 71")	C/U	84		
58	VARILLA DE ANCLAJE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 X 1 800MM (5/8 X 71")	C/U	158		
59	ANCLAJE DE TERRENO NORMAL (TIPO C)	C/U	158		
60	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER(DR1) (TIPO C)	C/U	205		
61	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PA3 (TIPO C)	C/U	7		
62	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PD3 (TIPO C)	C/U	1		
63	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PP3 (TIPO C)	C/U	1		
64	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1PR3 (TIPO C)	C/U	9		
65	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ED (DRR1) (TIPO C)	C/U	13		
66	ARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1EP (DS1) (TIPO C)	C/U	11		
67	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CA (AU) (TIPO C)	C/U	6		
68	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CD (RRU) (TIPO C)	C/U	6		
69	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CP (SU) (TIPO C)	C/U	43		
70	ARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO C)	C/U	101		
71	ARMADA DE TENSOR A TIERRA BV (TAD-0TS) (TIPO C)	C/U	39		
72	ARMADA DE TENSOR A TIERRA MV Y BV (TAT-0TD) (TIPO C)	C/U	114		
73	ARMADA DE TENSOR FAROL MV Y BV (TAT-0FD) (TIPO C)	C/U	5		
74	DESARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ED (DRR1) (TIPO C)	C/U	2		
75	DESARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1EP (DS1) (TIPO C)	C/U	3		
76	DESARMADA DE ESTRUCTURA ESD-1ER (DR1) (TIPO C)	C/U	27		
77	DESARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CA (AU) (TIPO C)	C/U	1		
78	DESARMADA DE ESTRUCTURA EST-1CR (RU) (TIPO C)	C/U	2		
79	DESARMADA DE TENSOR TIERRA BV. (TAD-0TS) (TIPO C)	C/U	15		
80	DESARMADA DE TENSOR TIERRA MV. Y BV. (TAT/D-0TD) (TIPO C)	C/U	2		
81	DESARMADA Y ARMADA DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN EN CONDUCTORES (TIPO C)	C/U	144		
82	DESBROCE TERRENO MONTAÑOSO (TIPO C)	C/M	\$3.000, 00		
83	DESBROCE TERRENO QUEBRADO (TIPO C)	C/M	\$2.380, 00		
84	DESTENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 4 A 2 (TERR. QUEB.) (TIPO C)	C/U	\$4.300, 00		

85	ERECCION DE PO0-0PC12_500 S/G (POSTES SIN GRUA 11- 12MTS PLASTICO) (TIPO C)	C/U	70		
86	ERECCION DE POSTES GRUA FACIL ACCESO (TIPO C)	C/U	14		
87	ESTACAMIENTO DIRECTO (TIPO C)	C/M	\$19.00 0,00		
88	EXCAVACION DE HUECOS-TERRENO NORMAL (TIPO C)	C/U	84		
89	EXTRACCION POSTES SIN GRUA 11 A 12 MTS. PLASTICOS (TIPO C)	C/U	9		
90	INSTALACION PUESTA A TIERRA PTO-ODC2 (TIPO C)	C/U	84		
91	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS PARA CORRECCIÓN DIFERENCIAL (TIPO C)	C/U	84		
92	MONTAJE DE SECCIONADORES SPT-1S100 (CON PORTAFUSIBLE) (TIPO C)	C/U	29		
93	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 10 A 15 KVA TRT-1A10 A TRT-1A15 (TIPO C)	C/U	3		
94	MONTAJE DE TRANSF. MONOF. 5 KVA TRT 5 (TIPO C)	C/U	24		
95	MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA LED ENTRE 100 Y 150W (TIPO C)	C/U	13		
96	TALA DE ARBOL GRANDE MAS DE 60 CM DE DIAMETRO (TIPO C)	C/U	20		
97	TALA DE ARBOL PEQUEÑO DE 25 HASTA 60 CM DE DIAMETRO (TIPO C)	C/U	20		
98	TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR N. 1/0-2/0 (CO0-0B1/0-2/0) (TIPO C)	C/M	\$35.00 0,00		
99	TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2X 1/0 +1X1/0 AWG (TIPO C)	C/M	600		
100	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (1-10) (PO0-0HC) (TIPO C)	C/U	14		
101	TRANSPORTE POSTE HORMIGON (11 -15) (PO0-0HC) (TIPO C)	C/U	14		
102	TRANSPORTE POSTES DE PLASTICO (PO0-0PC) (TIPO C)	C/U	70		
103	UBICACIÓN POSTERIA RURAL FACIL ACCESO (TIPO C)	C/U	14		
104	UBICACIÓN DE (TRANSFORMADOR RURAL DE 1 HASTA 5KM) (TIPO C)	C/U	27		
105	UBICACIÓN DE PO0-0PC (POSTES DE PLASTICO DE 2 HASTA 4KM) (TIPO C)	C/U	70		
				TOTAL, SIN IVA	

Nombre del Proyecto	Monto ofertado sin IVA (USD)
Electrificación Comunidad AWA El Baboso	
Electrificación Comunidad La Piedra, Carchi-Mira-Bolívar	
Electrificación Comunidad Palmira de Pimampiro	
Complemento de Electrificación Sector OTOBURO - CAHUASQUI - URCUQUI	
Electrificación Comunidad Santa María Alto Parroquia Maldonado	
Electrificación Sector El Guarangal	
Electrificación Gualchansito Alto - Segunda Línea	
Electrificación Comunidad la Chorrera	
SUB TOTAL	
IVA	
TOTAL	

En el anexo LISTA DE CANTIDADES constan los archivos en Excel de cada proyecto que constan en este proceso para que el oferente pueda ofertar cada proyecto y la suma de estos es el valor del proceso.

Sección X. Formularios de Garantía

Nota para el Oferente: *Se adjuntan formularios para la Declaración de Mantenimiento de la Oferta, la Garantía de Cumplimiento y la Garantía por Pago de Anticipo deberán ajustarse a lo previsto en la subcláusula IAO 35.1 y la subcláusula CGC 52.1 para la Garantía de Cumplimiento y la subcláusula IAO 36.1 y la subcláusula CGC 51.1. para la Garantía de Buen Uso de Anticipo.*

Los Oferentes no deberán presentar la Garantía de Cumplimiento ni para la Garantía de Buen Uso del Anticipo en esta etapa de la licitación. Solo el Oferente seleccionado deberá proporcionar estas dos garantías en la forma prevista en las cláusulas arriba referidas, como así también la Garantía Técnica.

Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Garantía Bancaria)⁴¹

[Si se ha solicitado, el **Banco/Oferente** completará este formulario de Garantía Bancaria según las instrucciones indicadas entre corchetes.]

[indicar el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

Beneficiario: [indicar el nombre y la dirección del Contratante]

Fecha: [indique la fecha]

GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA No. [indique el número]

Se nos ha informado que [indique el nombre del Oferente; en el caso de una APCA, enumerar los nombres legales completos de los socios] (en adelante denominado “el Oferente”) ha presentado su Oferta con fecha del [indicar la fecha de presentación de la Oferta] (en adelante denominada “la Oferta”) para la ejecución del [indique el nombre del Contrato] en virtud del Llamado a Licitación No. [indique el número del Llamado] (“el Llamado”).

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

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

- (a) ha retirado su Oferta durante el período de validez establecido por el Oferente en el Formulario de la Oferta; o
- (b) no acepta la corrección de los errores de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (en adelante “las IAO”) de los documentos de licitación; o
- (c) habiéndole notificado el Contratante de la aceptación de su Oferta dentro del período de validez de la Oferta, (i) no firma o rehúsa firmar el Convenio, si así se le solicita, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Esta Garantía expirará (a) si el Oferente fuera el Oferente seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Oferente y de la Garantía de

⁴¹ En caso de requerir Declaración de Mantenimiento de Oferta, se debe indicar que “No Aplica”.

Cumplimiento emitida a favor de ustedes por instrucciones del Oferente, o (b) si el Oferente no fuera el Oferente seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación informando al Oferente que 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 dicha fecha.

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

[Firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s)]

Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Fianza)

[Si se ha solicitado, el **Fiador/Oferente** deberá completar este Formulario de Fianza de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes.]

FIANZA No. [indique el número de fianza]

POR ESTA FIANZA [indique el nombre del Oferente; en el caso de una APCA, enumerar los nombres legales completos de los socios] en calidad de Contratista (en adelante “el Contratista”), y [indique el nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora], **autorizada para conducir negocios en** [indique el nombre del país del Contratante], en calidad de Garante (en adelante “el Garante”) se obligan y firmemente se comprometen con [indique el nombre del Contratante] en calidad de Demandante (en adelante “el Contratante”) por el monto de [indique el monto en cifras expresado en la moneda del País del Contratante o su equivalente en una moneda internacional de libre convertibilidad] [indique la suma en palabras], a cuyo pago en forma legal, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros, el Contratista y el Garante antemencionados nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios a estos términos.

CONSIDERANDO que el Contratista ha presentado al Contratante una Oferta escrita con fecha del ____ día de _____, del 20__, para la construcción de [indique el número del Contrato] (en adelante “la Oferta”).

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

- (1) retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta estipulado en el Formulario de la Oferta; o
- (2) no acepta la corrección de los errores del Precio de la Oferta de conformidad con la Subcláusula 28.2 de las IAO; o
- (3) si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma,
 - (a) no firma o rehúsa firmar el Formulario de Convenio, si así se le solicita, de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes; o
 - (b) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes;

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

El Garante conviene, por lo tanto, en 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 o prorrogada por el Contratante en cualquier momento antes de esta fecha, y cuyas notificaciones de dichas extensiones al Garante se dispensan por este instrumento.

EN FE DE LO CUAL, el Contratista y el Garante han dispuesto que se ejecuten estos documentos con sus respectivos nombres este *[indique el número]* día de *[indique el mes]* de *[indique el año]*.

Contratista(s): _____

Garante: _____

Sello Oficial de la Corporación (si corresponde)

*[firma(s) del (de los) representante(s)
autorizado(s)]*

*[firma(s) del (de los) representante(s)
autorizado(s)]*

*[indique el nombre y cargo en letra de
impresión]*

*[indique el nombre y cargo en letra de
impresión]*

Declaración de Mantenimiento de la Oferta

[Si se solicita, el **Oferente** completará este Formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes.]

Fecha: [indique la fecha]

Nombre del Contrato.: [indique el nombre]

No. de Identificación del Contrato: [indique el número]

Llamado a Licitación: [Indique el número]

A: _____

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

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

2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Contratante por un período de [indique el número de meses o años]⁴² contado a partir de [indique la fecha] si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:

- (a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la Oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
- (b) no aceptamos la corrección de los errores de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (en adelante “las IAO”) en los Documentos de Licitación; o
- (c) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o rehusamos firmar el Convenio, si así se nos solicita; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

3. Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará, si no somos el Oferente Seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) hemos recibido una copia de su comunicación informando que no somos el Oferente seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra Oferta.

4. Entendemos que, si somos una APCA, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si la APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en nombre de todos los miembros futuros tal como se enumeran en la Carta de Intención mencionada en la Subcláusula 16.1 de las IAO.

⁴² Debe ser completada por el Contratante.

Firmada: *[firma del representante autorizado]*. En capacidad de *[indique el cargo]*

Nombre: *[indique el nombre en letra de molde o mecanografiado]*

Debidamente autorizado para firmar la Oferta por y en nombre de: *[indique el nombre la entidad que autoriza]*

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

Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria)

(Incondicional)

[El Banco/Oferente seleccionado que presente esta Garantía deberá completar este formulario según las instrucciones indicadas entre corchetes, si el Contratante solicita esta clase de garantía.]

[Indique el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

Beneficiario: [indique el nombre y la dirección del Contratante]

Fecha: [indique la fecha]

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO No. [indique el número de la Garantía de Cumplimiento]

Se nos ha informado que [indique el nombre del Contratista] (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado el Contrato No. [indique el número referencial del Contrato] de fecha [indique la fecha] con su entidad para la ejecución de [indique el nombre del Contrato y una breve descripción de las Obras] en adelante “el Contrato”).

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

A solicitud del Contratista, nosotros [indique el nombre del Banco] por este medio nos obligamos irrevocablemente a pagar a su entidad una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de [indique la cifra en números] [indique la cifra en palabras],⁴³ la cual será pagada por nosotros en los tipos y proporciones de monedas en las cuales el Contrato ha de ser pagado, al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito, acompañada de una comunicación escrita que declare que el Contratista está incurriendo en violación de sus obligaciones contraídas bajo las condiciones del Contrato sin que su entidad tenga que sustentar su demanda o la suma reclamada en ese sentido.

Esta Garantía expirará no más tarde de veintiocho días contados a partir de la fecha de la emisión del Certificado de Posesión de las Obras, calculados sobre la base de una copia de dicho Certificado que nos será proporcionado, o en el [indicar el día] día del [indicar el mes] mes del [indicar el año],⁴⁴ lo que ocurra primero. Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de esta fecha.

⁴³ El Garante (banco) indicará el monto que representa el porcentaje del Precio del Contrato estipulado en el Contrato y denominada en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Contratante.

⁴⁴ Indique la fecha que corresponda veintiocho días después de la Fecha de Terminación Prevista. El Contratante deberá observar que, en el caso de prórroga del plazo de terminación del Contrato, el Contratante necesitará solicitar una extensión de esta Garantía al Garante. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la expiración de la fecha establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante podría considerar agregar el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: “El Garante conviene 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 Contratante de dicha extensión, la que será presentada al Garante antes de que expire la Garantía.”

Esta Garantía está sujeta a las *Reglas uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud (Uniform Rules for Demand Guarantees)*, Publicación del CCI No. 458. (ICC, por sus siglas en inglés), excepto que el subpárrafo (ii) del subartículo 20 (a) está aquí excluido.

[Firma(s) del (los) representante(s) autorizado(s) del banco]

Garantía de Cumplimiento (Fianza)

[El Garante/ Oferente seleccionado que presenta esta fianza deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes, si el Contratante solicita este tipo de garantía]

Por esta Fianza **[indique el nombre y dirección del Contratista]** en calidad de Mandante (en adelante “el Contratista”) y **[indique el nombre, título legal y dirección del garante, compañía afianzadora o aseguradora]** en calidad de Garante (en adelante “el Garante”) se obligan y firmemente se comprometen con **[indique el nombre y dirección del Contratante]** en calidad de Contratante (en adelante “el Contratante”) por el monto de **[indique el monto de fianza] [indique el monto de la fianza en palabras]**⁴⁵, a cuyo pago en forma legal, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato, nosotros, el Contratista y el Garante antemencionados nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios a estos términos.

Considerando que el Contratista ha celebrado con el Contratante un Contrato con fecha⁴⁶ del *[indique el número]* días de **[indique el mes]** de **[indique el año]** para **[indique el nombre del Contrato]** de acuerdo con los documentos, planos, especificaciones y modificaciones de los mismos que, en la medida de lo estipulado en el presente documento, constituyen por referencia parte integrante de éste y se denominan, en adelante, el Contrato.

Por lo tanto, la Condición de esta Obligación es tal que si el Contratista diere pronto y fiel cumplimiento a dicho Contrato (incluida cualquier modificación del mismo), dicha obligación quedará anulada y, en caso contrario, tendrá plena vigencia y efecto. En cualquier momento que el Contratista esté en violación del Contrato, y que el Contratante así lo declare, cumpliendo por su parte con las obligaciones a su cargo, el Garante podrá corregir prontamente el incumplimiento o deberá proceder de inmediato a:

- (1) llevar a término el Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo, o
- (2) obtener una oferta u ofertas de Oferentes calificados y presentarla(s) al Contratante para llevar a cabo el Contrato de acuerdo con las Condiciones del mismo y, una vez que el Contratante y el Garante hubieran determinado cuál es el Oferente que ofrece la **oferta considerada como la más ventajosa** que se ajusta a las condiciones de la licitación, disponer la celebración de un Contrato entre dicho Oferente y el Contratante. A medida que avancen las Obras (aun cuando existiera algún incumplimiento o una serie de incumplimientos en virtud del Contrato o los Contratos para completar las Obras de conformidad con lo dispuesto en este párrafo), proporcionará fondos suficientes para sufragar el costo de la terminación de las Obras, menos el saldo del Precio del Contrato, pero sin exceder el monto fijado en el primer párrafo de este documento,

⁴⁵ El Fidor debe indicar el monto equivalente al porcentaje del precio del Contrato especificado en las CEC, expresado en la(s) moneda(s) del Contrato, o en una moneda de libre convertibilidad aceptable para el Contratante.

⁴⁶ Fecha de la carta de aceptación o del Convenio.

incluidos otros costos y daños y perjuicios por los cuales el Garante pueda ser responsable en virtud de la presente fianza. La expresión "saldo del Precio del Contrato" utilizada en este párrafo significará el monto total pagadero por el Contratante al Contratista en virtud del Contrato, menos el monto que el Contratante hubiera pagado debidamente al Contratista, o

- (3) pagar al Contratante el monto exigido por éste para llevar a cabo el Contrato de acuerdo con las Condiciones del mismo, hasta un total que no exceda el monto de esta fianza.

El Garante no será responsable por una suma mayor que la penalización específica que constituye esta fianza.

Cualquier juicio que se entable en virtud de esta fianza deberá iniciarse antes de transcurrido un año a partir de la fecha de emisión del certificado de terminación de las obras.

Ninguna persona o empresa del Contratante mencionado en el presente documento o sus herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios podrá tener o ejercer derecho alguno en virtud de esta fianza.

En fe de lo cual, el Contratista ha firmado y estampado su sello en este documento, y el Garante ha hecho estampar su sello institucional en el presente documento, debidamente atestiguado por la firma de su representante legal, a los **[indique el número]** días de **[indique el mes]** de **[indique el año]**.

Firmado por **[indique la(s) firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s)]**
En nombre de **[nombre del Contratista]** en calidad de **[indicar el cargo]**

En presencia de **[indique el nombre y la firma del testigo]**
Fecha **[indique la fecha]**

Firmado por **[indique la(s) firma(s) del (de los) representante(s) autorizado(s) del Fiador]**
En nombre de **[nombre del Fiador]** en calidad de **[indicar el cargo]**

En presencia de **[indique el nombre y la firma del testigo]**
Fecha **[indique la fecha]**

Garantía Bancaria por Pago de Anticipo

[El Banco / Oferente seleccionado, que presenta esta Garantía deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas entre corchetes, si en virtud del Contrato se hará un pago anticipado]

[Indique el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

Beneficiario: [Nombre y dirección del Contratante]

Fecha: [indique la fecha]

GARANTIA POR PAGO DE ANTICIPO No.: [indique el número]

Se nos ha informado que **[nombre del Contratista]** (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado con ustedes el contrato No. **[número de referencia del contrato]** de fecha **[indique la fecha del contrato]**, para la ejecución de **[indique el nombre del contrato y una breve descripción de las Obras]** (en adelante denominado “el Contrato”).

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se dará al Contratista un anticipo contra una garantía por pago de anticipo por la suma o sumas indicada(s) a continuación.

A solicitud del Contratista, nosotros **[indique el nombre del Banco]** por medio del presente instrumento nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan en total **[indique la(s) suma(s) en cifras y en palabras]**⁴⁷ contra el recibo de su primera solicitud por escrito, declarando que el Contratista está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, porque el Contratista ha utilizado el pago de anticipo para otros fines a los estipulados para la ejecución de las Obras.

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

El monto máximo de esta garantía se reducirá progresivamente a medida que el monto del anticipo es reembolsado por el Contratista según se indique en las copias de los estados de cuenta de pago periódicos o certificados de pago que se nos presenten. Esta garantía expirará, a más tardar, al recibo en nuestra institución de una copia del Certificado de Pago Interino indicando que el ochenta (80) por ciento del Precio del Contrato ha sido certificado para pago, o en el **[indique el número]** día del **[indique el mes]** de **[indique el año]**⁴⁸, lo que

⁴⁷ El Garante deberá indique una suma representativa de la suma del Pago por Adelanto, y denominada en cualquiera de las monedas del Pago por Anticipo como se estipula en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.

⁴⁸ Indicar la fecha prevista de expiración del Plazo de Cumplimiento. El Contratante deberá advertir que, en caso de una prórroga al plazo de cumplimiento del Contrato, el Contratante tendrá que solicitar al Garante una extensión de esta Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante 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 Contratante en dicha extensión, la que nos será presentada antes de que expire la Garantía.”

ocurra primero. Por lo tanto, cualquier demanda de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficina en o antes de esta fecha.

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

[firma(s) de los representante(s) autorizado(s) del Banco] _____

Llamado a Licitación

ECUADOR

PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ECUATORIANO

EC-L1223

IDB-P501435-03/20

BID-EC-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004 ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fue publicado en el *United Nations Development Business*, edición No. IDB-P501435 de 03/20.
2. El Gobierno de la República del Ecuador ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ECUATORIANO y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA.
3. La Empresa Eléctrica Regional Norte S.A., EMELNORTE invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para las ELECTRIFICACIONES DE LOS SECTORES EL BABOSO, LA PIEDRA, PALMIRA, OTOBURO, SANTA MARIA ALTO, GUARANGAL, GUALCHANSITO ALTO Y LA CHORRERA.

El presupuesto referencial de la obra es de **USD 445.034,10 CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TREINTA Y CUATRO con 10/00** dólares de los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA. El plazo de entrega de la obra es *120 días* contados a partir del día de la fecha de la transferencia del pago del anticipo en la cuenta del contratista. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada *Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-15*, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación.

Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán solicitar mayor información contactando a la Empresa Eléctrica Regional Norte S.A., EMELNORTE; Departamento de Adquisiciones correo adquisiciones@emelnorte.com y descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica indicada al final de este Llamado en la página web de EMELNORTE: [BID-V-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004](#) o en la ciudad de Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, Archivo General de EMELNORTE (de 07:30 a 16:15).

4. Los requisitos de calificación incluyen en la Sección I, Instrucciones a los Oferentes “IAO”, y en la Sección II, Datos de la Licitación “DDL” de los Documentos de la Licitación No se otorgará un Margen de Preferencia a contratistas o APCA’s nacionales.

5. Las ofertas deberán hacerse llegar al Archivo General de EMELNORTE, ciudad de Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, 2do. piso, a más tardar a las [11h00 del 6 de mayo de 2024 Los Oferentes *no podrán* presentar Ofertas electrónicamente. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente⁴⁹ en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección indicada al final de este Llamado en la sala de sesiones de EMELNORTE, ubicada en la ciudad de Ibarra, calle, Grijalva 6-54 y Olmedo, 2do. Piso, a las 12h00 del 6 de mayo de 2024.
6. Todas las ofertas *deberán* estar acompañadas de una “*Garantía de Mantenimiento de la Oferta*” o una “*Declaración de Mantenimiento de la Oferta*”.
7. La(s) dirección(es) referida(s) arriba es (son): EMELNORTE esta en la ciudad de Ibarra, calle Grijalva 6-54 y Olmedo, código postal 100105, las ofertas se entregaran en la oficina de Archivo General de EMELNORTE, 2do. Piso, página web de EMELNORTE es BID-V-292-LPN-O-BID-L1223-FERUM-EENOR-DI-OB-004

Atentamente,

Mgs. Robinson Alexander Mejía Arroyo
PRESIDENTE EJECUTIVO DE EMELNORTE S.A.

⁴⁹ Si se permite la presentación electrónica de las Ofertas, se deben describir los procedimientos específicos para la Apertura de dichas Ofertas.