

REPÚBLICA DEL ECUADOR

DOCUMENTOS DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL

Contratación de Obras Menores ENE/CEC

País: Ecuador

Contratante: EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL
DE ELECTRICIDAD CNEL EP UN SANTO DOMINGO

Nombre del proyecto: REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV

Número del préstamo/crédito: EC-L1231 - No. 4600/OC-EC

Título de la obra: REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV

Identificador: BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001

LPN No: BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001

Fecha de emisión: marzo 2022

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Agosto 2020

Índice General

Introducción.....	¡Error! Marcador no definido.
Sección I. Instrucciones a los Oferentes	1
Índice de Cláusulas.....	2
Sección II. Datos de la Licitación	41
Sección III. Países Elegibles	55
Sección IV. Formulario de la Oferta	57
Sección V. Condiciones Generales del Contrato	67
Índice de Cláusulas.....	67
Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato	99
Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento	109
Sección VIII. Planos	121
Sección IX. Lista de Cantidades.....	123
Sección X. Formularios de Garantía	141
Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Garantía Bancaria)	98
Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Fianza).....	100
Declaración de Mantenimiento de la Oferta	<u>102</u>
Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria)	104
Garantía de Cumplimiento (Fianza)	106
Garantía Bancaria por Pago de Anticipo.....	108
Llamado a Licitación	<u>111</u>

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

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

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

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

el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del financiamiento.

3. Prácticas prohibidas

3.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (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 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 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;

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.

- (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:

- (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 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)

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.

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.

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 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

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.

- (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, Consorcio 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. |

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.

- 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)
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.

⁷Pudiera 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.

- 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 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

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.

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

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.
- 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

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

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.

- 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 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**
- 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.**

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).

- Mantenimiento de la Oferta**
- 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 Subcláusulas 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, sustitución y modificación de las Ofertas**
- 23.1 Los Oferentes podrán retirar, sustituir o modificar sus 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

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.

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

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".

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 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 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:

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".

- (a) corrigiendo cualquier error, conforme a los 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 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

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.

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."

- 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 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 Adjudicación y firma del Convenio**
- 34.1 Antes de la expiración de la validez de la Oferta, el 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

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.

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 Licitación²⁸

A. Disposiciones Generales	
IAO 1.1	<p>El Contratante es: <i>EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP UN SANTO DOMINGO</i></p> <p>Las Obras son: Remodelación y repotenciación de la infraestructura eléctrica y electromecánica instalada en los patios de 69 y 13.8 kV de la subestación Quito, la remodelación del castillo de 13.8 kV; Incrementar nuevas posiciones de Bahías en el patio de 69 kV; Implementar la configuración barra simple con By Pass con la actualización del equipamiento existe y adquisición e instalación de nuevo equipamiento; y la adquisición de tableros de protección, control y medición para llevar las señales del equipamiento de nivel 0, nivel 1 al sistema SCADA para su revisión y control desde el Centro de Operaciones de CNEL EP Santo Domingo.</p> <p>El nombre e identificación del contrato son <i>REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV - BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001</i></p> <p>El presupuesto referencial <i>US\$ 2.219.130,42 (Dos millones doscientos diecinueve mil ciento treinta con 42/100)</i> dólares de los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA.</p>
IAO 1.2	La Fecha Prevista de Terminación de las Obras es 330 días calendario, contados a partir de la entrega del anticipo.
IAO 2.1	El Prestatario es REPÚBLICA DEL ECUADOR por medio del MINISTERIO DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES.
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 DE MODERNIZACIÓN Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ECUATORIANO - - 4600/OC-EC</i></p> <p>Número: <i>EC-L1231</i></p> <p>Fecha: <i>4 de septiembre de 2019</i></p>
IAO 2.1	El nombre del Proyecto es: <i>REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV</i>
IAO 5.3	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:

²⁸ Esta sección deberá ser completada por el Contratante antes de emitir los Documentos de Licitación.

	<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>
<p>IAO 5.4</p>	<p>Se aplica sub clausula 5.4 de las IAO, adicional se agregan los siguientes numerales:</p>

Cada una de las integrantes de la APCA, en caso de personas jurídicas, deberá, además, presentar la documentación institucional que acredite su personería y de la cual surja la capacidad para integrar las APCA y demás documentación que le sea requerida en este Pliego.

g) El acuerdo o compromiso de conformación el APCA o Consorcio deberá observar las pautas abajo establecidas y contener como mínimo los siguientes requisitos:

1. *Identificación de los partícipes, incluido domicilio, teléfonos, correo electrónico y lugar para recibir las notificaciones, con la verificación de requisitos de capacidad y representación de las partes;*
2. *La determinación de su objeto que deberá coincidir con el de la presente licitación, indicando concretamente las actividades y medios para su realización.*
3. *Unificación de personería y designación del representante o representantes, con poder o representación suficiente para poder actuar durante la fase precontractual de la licitación, a quien o quienes se les denominará Procuradores Comunes;*
4. *El compromiso de actuar exclusivamente bajo la representación unificada en el/ los Procurador/es Comun/es.*
5. *Determinación de los compromisos y obligaciones que asumirán las partes en la fase de ejecución contractual, de resultar adjudicada;*
6. *Porcentaje de la participación de cada uno de los consorciados;*
7. *Identificación precisa del código del proceso o procesos de contratación en los que participarán en el marco del compromiso o acuerdo de APCA;*
8. *Determinación de la responsabilidad solidaria e indivisible de los asociados para el cumplimiento de todas y cada una de las responsabilidades y obligaciones emanadas del procedimiento precontractual, con renuncia a los beneficios de orden y excusión;*
9. *La obligación de constituir la asociación o consorcio, en caso de resultar adjudicatario y el compromiso de acompañar el Convenio constitutivo de APCA notariado para suscribir el contrato.*
10. *Plazo del compromiso de asociación, el que deberá cubrir la totalidad del plazo precontractual, hasta antes de suscribir el contrato de asociación o consorcio respectivo.*

El Convenio de conformación de APCA, además de los requisitos arriba indicados, deberá expresar su plazo de duración el que deberá ser hasta la finalización de las obras (recepción definitiva) más un periodo de seis meses adicionales o hasta que expire la última garantía otorgada y se extingan todas las obligaciones emergentes de esta licitación, lo que ocurra en última instancia.

Una vez presentadas a la licitación, las APCA o Consorcios no podrán modificar su integración (es decir cambiar las empresas que la componen ni aumentar o disminuir su número) en toda situación relacionada con la misma y si fueran

	contratadas, tampoco podrán hacerlo hasta el cumplimiento total de las obligaciones emergentes del contrato, salvo expresa autorización del Contratante.												
IAO 5.5(a)	<p>FACTURACION ANUAL ACUMULADA: El múltiplo es: 0.4 mínimo respecto al presupuesto referencial de este proceso.</p> <p>El período es: <i>En los últimos 5 años.</i></p>												
IAO 5.5 (b)	<p>EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL:</p> <p>El número de obras es: 3</p> <p><i>Naturaleza y complejidad de las obras:</i> Deberá acreditar de manera individual o entre todos sus integrantes (en caso de APCA) experiencia como contratista principal en construcción, remodelación, repotenciación o reforzamiento de sistemas eléctricos de transmisión y/o subtransmisión cada obra por un valor igual o superior al 50% (\$ 1.109.565,21) del presupuesto referencial.</p> <p>El período es: <i>10 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">EQUIPOS PARA SUBESTACIÓN</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">ÍTEM</th> <th style="width: 30%;">DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th> <th style="width: 10%;">CANT.</th> <th style="width: 50%;">CARACTERÍSTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Equipo de medición de aislamiento completo</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Voltajes de hasta 10 kV. Categoría de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V. La función de alerta de mal funcionamiento. Selección de tensiones de prueba en escalones de 50 V desde 250 V hasta 1000 V, y escalones de 100 V por encima de los 1000 V. Pantalla LCD digital/analógica con luz de fondo para una</td> </tr> </tbody> </table>	EQUIPOS PARA SUBESTACIÓN				ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT.	CARACTERÍSTICAS	1	Equipo de medición de aislamiento completo	1	Voltajes de hasta 10 kV. Categoría de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V. La función de alerta de mal funcionamiento. Selección de tensiones de prueba en escalones de 50 V desde 250 V hasta 1000 V, y escalones de 100 V por encima de los 1000 V. Pantalla LCD digital/analógica con luz de fondo para una
EQUIPOS PARA SUBESTACIÓN													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT.	CARACTERÍSTICAS										
1	Equipo de medición de aislamiento completo	1	Voltajes de hasta 10 kV. Categoría de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V. La función de alerta de mal funcionamiento. Selección de tensiones de prueba en escalones de 50 V desde 250 V hasta 1000 V, y escalones de 100 V por encima de los 1000 V. Pantalla LCD digital/analógica con luz de fondo para una										

				fácil visualización. Función rampa para las pruebas de ruptura del aislamiento. Medida de resistencia de hasta 2 TΩ
	2	Grúa / Camión grúa	1	Mínimo para 8 Toneladas para montaje de equipo de potencia, estructuras metálicas y postes, que cuente con la documentación en regla, revisión vehicular vigente
	3	Vehículo liviano, tipo camioneta /	2	Año de fabricación: dentro de los últimos 15 años, cabina doble. Tracción 4x4 que cuente con la documentación en regla, revisión vehicular vigente. ≥ 3/4 Tonelada
	4	Medidor de Alto Potencial	1	(Hipot en VDC - 120kVDC, con guantes dieléctricos y pértigas de descarga)
	5	Carro Canasta	1	<p>BRAZO ARTICULADO Marca Especificar Modelo Especificar Procedencia Especificar Color BLANCO.</p> <p>ESTABILIZADORES Estabilizadores 4 estabilizadores telescopios en A Sistema de estabilización. Hidráulico Apertura máxima de los estabilizadores (que garantice la máxima seguridad para evitar volcamiento en posiciones de alcance máximo) 2.80 M.</p> <p>SISTEMA HIDRÁULICO DEL TOMA FUERZA DEL BRAZO Bomba Hidráulica De Engranajes Presión de trabajo 210 bar Horómetro Cabina</p> <p>CAPACIDAD Y ALCANCES DEL BRAZO ELEVADOR ARTICULADO Altura de trabajo 15.00 M Alcance horizontal 7.00 M Altura de traslado 2.10 M Máximo ángulo de inclinación del brazo inferior 80 Grados Máximo ángulo de inclinación del brazo superior 140 Grados Rotación Continua.</p> <p>ESPECIFICACIONES DE CANASTILLA Número de canastas 2 Palanca de controles 4 palancas superiores, 4 palancas en la columna 5 palancas en la base Dimensiones mínimas internas de la canasta: 0,57 x 0,72 x 1,05 m Nivel de aislamiento eléctricamente de la canasta. 46kV Clase C según ANSI 92.2.2001 Material de la canasta Plástico reforzado de fibra de vidrio Capacidad mínima de carga de la canasta 200 Kg Forro interior</p>

				<p>removible de polietileno y cubierta de vinilo para la canasta 46 KV rms CA.</p> <p>Otras características del brazo canasta De la canasta: Fabricada en fibra de vidrio Sistema de alivio hidráulico del brazo inferior para evitar excesiva presión hacia abajo al recoger el brazo. Sistema de nivelación de canasta con aislamiento en fibra de vidrio Mandos de control hidráulico inferior con opción de anular controles superiores Válvulas selectoras de estabilizadores del boom. Gancho de remolque posterior Toma fuerza (PTO) y bomba hidráulica de paletas o pistones que garanticen un flujo adecuado de aceite hidráulico al sistema de accionamiento del brazo canasta, a una presión de alivio de no menos de 210 bar. El carro canasta deberá tener un cajón o bandeja de fibra de vidrio. Esta bandeja o cajón será para instalarla en la canasta y poder colocar las herramientas que el liniero necesite para realizar sus labores diarias.</p>										
<p>La antigüedad máxima aceptada para el equipo esencial no será mayor a 15 años 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. 														
IAO 5.5 (d)	ADMINISTRADOR DE OBRA Y PERSONAL TÉCNICO: El potencial oferente deberá acreditar que cuenta con el siguiente personal: <table border="1" data-bbox="371 1816 1318 1937"> <thead> <tr> <th>Ítems</th> <th>Cargo</th> <th>Nivel de Estudio²⁹</th> <th>Participación en el proyecto</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Residente de Obra</td> <td>Tercer Nivel con Título</td> <td>100%</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				Ítems	Cargo	Nivel de Estudio ²⁹	Participación en el proyecto	Cantidad	1	Residente de Obra	Tercer Nivel con Título	100%	1
Ítems	Cargo	Nivel de Estudio ²⁹	Participación en el proyecto	Cantidad										
1	Residente de Obra	Tercer Nivel con Título	100%	1										

²⁹ Los títulos equivalentes serán válidos solo para aquellos profesionales, nacionales o extranjeros elegibles que hubieren obtenido su título en un país diferente al Ecuador. Tomar nota que no es aplicable la exigencia de registro en SENESCYT.

	Eléctrica	(Ingeniero Eléctrico, en Electricidad o Electromecánico)		
2	Residente de Obra Civil	Tercer Nivel con Título (Ingeniero Civil)	50%	1
3	Residente de Obra Ambiental	Tercer Nivel con Título (Ingeniero Ambiental)	100%	1
4	Socializador	Tercer Nivel con Título (Comunicación Social, Ciencias de la comunicación)	100%	1

RESIDENTE DE OBRA ELECTRICA:

El profesional (Ing. Eléctrico, en Electricidad o Electromecánico) asignado como Residente de Obra Eléctrica debe acreditar experiencia específica como Contratista, Superintendente Administrador de obra y/o Residente de obra en la ejecución de proyectos de construcción, remodelación, repotenciación o reforzamiento de sistemas eléctricos de transmisión y/o subtransmisión Por un monto igual o superior a USD. 300.000,00 en uno o la suma de máximo de cinco (5) contratos ejecutados en los últimos 10 años. Se debe adjuntar copia del título universitario.

RESIDENTE DE OBRA CIVIL:

El profesional (Ing. Civil) asignado como Residente de Obra Civil debe acreditar experiencia específica como Superintendente y/o Residente de obra civil en la ejecución de proyectos de construcción, remodelación, repotenciación o reforzamiento de sistemas eléctricos de transmisión y/o subtransmisión por un monto igual o superior a USD. 250.000,00 en uno o la suma de máximo de cinco (5) contratos ejecutados en los últimos 10 años. Se debe adjuntar copia del título universitario.

RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA:

El profesional (Ing. Ambiental) asignado como Residente Ambiental de Obra debe acreditar experiencia específica como Supervisor y/o Residente ambiental en la ejecución de proyectos de construcción, remodelación, repotenciación o reforzamiento de sistemas eléctricos de transmisión y/o subtransmisión Por un monto igual o superior a USD. 150.000,00 en uno o la suma de máximo de cinco (5) contratos ejecutados en los últimos 10 años. Se debe adjuntar copia del título universitario.

SOCIALIZADOR DE OBRA:

El profesional (Comunicador Social, Ciencias de la comunicación) asignado como Socializador de Obra debe acreditar experiencia específica como Socializador de Obra en la ejecución de proyectos de construcción, remodelación, repotenciación o reforzamiento de obras eléctricas. Por un monto igual o superior a USD.

	<p>150.000,00 en uno o la suma de máximo de cinco (5) contratos ejecutados en los últimos 10 años. Se debe adjuntar copia del título universitario.</p> <p>Para acreditar este requisito deberá adjuntar la siguiente información de respaldo:</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><i>Nota:</i> Los títulos equivalentes serán válidos solo para aquellos profesionales, nacionales o extranjeros elegibles que hubieren obtenido su título en un país diferente al Ecuador</p> <p>La CNEL EP Unidad de Negocio Santo Domingo se reserva el derecho de solicitar durante la etapa de aclaración, documentación adicional que sea necesaria para la verificación, en caso de encontrarse inconsistencias, los certificados no serán tomados en cuenta. Así mismo, si se llega a detectar documentación falsa presentada por parte del Oferente en la revisión y calificación de la oferta, esta será rechazada de manera inmediata.</p>
<p>IAO 5.5 (e)</p>	<p>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: \$ 880.000,00</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>No se tendrán en cuenta la experiencia y los recursos de los Subcontratistas.</p>

B. Documentos de Licitación	
IAO 10.1	<p>La dirección del Contratante para solicitar aclaraciones es:</p> <p>Dirección: Av. De los Tsáchilas N826 y Clemencia de Mora.</p> <p>Edificio: Empresa Eléctrica – CNEL EP Unidad de Negocio Santo Domingo.</p> <p>Departamento: Segundo piso, en la Secretaría de la Administración de la Unidad de Negocio Santo Domingo.</p> <p>Ciudad: Santo Domingo</p> <p>País: Ecuador</p> <p>Correo electrónico: construcciones.std@gmail.com</p> <p>Código postal: 230107</p>
C. Preparación de las Ofertas	
IAO 12.1	El idioma en que deben estar redactadas las Ofertas es: español
IAO 13.1	<p>Los Oferentes deberán presentar los siguientes materiales adicionales con su Oferta:</p> <p>f) Índice del contenido de la Oferta (toda la oferta debe presentarse foliada)</p> <p>Compromiso expreso de cumplir con el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS o equivalente).</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. [Los riesgos que deben ser contemplados en las Normas de Conducta con sujeción a la Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento, se asocian a: 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 ambiente seguro.]</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), por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Plan de Manejo del Tráfico para asegurar la seguridad de las comunidades locales del tráfico de construcción;</i> • <i>Plan de Protección de Recursos Hídricos para prevenir la contaminación del agua potable;</i> • <i>Estrategia de Señalización y Demarcación de Límites para movilización para prevenir impactos adversos en los exteriores de la construcción;</i> • <i>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>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>
IAO 14.4	Los precios unitarios no estarán sujetos a ajustes de precio de conformidad con la cláusula 47 de las CGC.
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	<i>No se considerarán Ofertas alternativas.</i>
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 <i>no podrán</i> presentar Ofertas electrónicamente.
IAO 20.2 (a)	Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es: <i>Atención: Mgs. Álbaro Augusto Tapia Torres.</i> <i>Dirección: Av. De los Tsáchilas N826 y Clemencia de Mora.</i> <i>Número del Piso/ Oficina: Segundo piso, en la Secretaría de la Administración de la Unidad de Negocio Santo Domingo.</i> <i>Ciudad y Código postal: Santo Domingo, 230107</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: <i>REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV - BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001</i>
IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer <i>“NO ABRIR ANTES DE [indique la fecha] [indique la hora] (GMT-5)”</i>
IAO 21.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: <i>[indique la fecha] [indique la hora] (GMT-5)</i>

E. Apertura y Evaluación de las Ofertas	
IAO 24.1	<p>La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: <i>[indicar la dirección precisa incluyendo el número de oficina]</i></p> <p>Fecha: <i>[indicar la fecha]</i>;</p> <p>Hora: <i>[indicar la hora] (GMT-5)</i></p>
F. Adjudicación del Contrato	
IAO 34.4	<p>La publicación prevista en la cláusula 34.4 se realizará además en el Portal Oficial de Contratación Pública del Ecuador.</p>
IAO 35.1	<p>La subcláusula 35.1 se modifica como sigue:</p> <p>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 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 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 cincuenta por ciento (50%) <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 37.1	<p>El Conciliador que propone el Contratante es el que determine la Procuraduría General del Estado.</p> <p>Los honorarios por hora para este Conciliador serán los que determine el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado. Los datos personales de este Conciliador son de acuerdo a la persona designada por el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado.</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 empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde este fue empacado y embarcado con destino al 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: BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001 - REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV

A: CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO SANTO DOMINGO, AV. Tsáchila N. 926 y Clemencia de Mora, 2do piso/Secretaría de la Administración, Santo Domingo.

Después de haber examinado los Documentos de Licitación, incluyendo la(s) enmienda(s) [liste], ofrecemos ejecutar el REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV - BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001 de conformidad con las CGC que acompañan a esta Oferta por el Precio del Contrato de US\$ [indique el monto en cifras 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: [indique el número de unidades de moneda nacional que equivalen a una unidad de moneda extranjera] [indique si no aplica]	Insumos para los que se requieren monedas extranjeras [indique si no aplica]
(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	Propio, alquilado mediante arrendamiento financiero (nombre de la arrendadora),

		de unidades disponibles	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</i>

	<i>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> <p>(a) todos los integrantes serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;</p> <p>(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</p> <p>(c) la ejecución de la totalidad del Contrato, incluida la relación de los pagos, se manejará exclusivamente con el integrante designado como representante.</p>
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.

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

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 BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001

REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV

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 REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV por el Precio del Contrato equivalente³⁰ 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 modificaciones³¹ 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.³²
- (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.³³

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

³⁰ Suprimir "equivalente a" y agregar "de" si el precio del Contrato está expresado en una sola moneda.

³¹ Suprimir "correcciones y" o "y modificaciones", si no corresponde. Remitirse a las Notas sobre el Formulario del Contrato (página siguiente).

³² 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.

³³ 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 REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV - BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001 (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.....	75
13. Seguros.....	75
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.....	76
17. Terminación de las Obras en la fecha prevista.....	76
18. Aprobación por el Gerente de Obras.....	76
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	77
25. Procedimientos para la solución de controversias	77
26. Reemplazo del Conciliador.....	77
B. Control de Plazos.....	78
27. Programa	78
28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación.....	78

29.	Aceleración de las Obras	78
30.	Demoras ordenadas por el Gerente de Obras	79
31.	Reuniones administrativas	79
32.	Advertencia Anticipada	79
C. Control de Calidad.....		79
33.	Identificación de Defectos	79
34.	Pruebas.....	80
35.	Corrección de Defectos	80
36.	Defectos no corregidos	80
D. Control de Costos		80
37.	Lista de Cantidades	80
38.	Modificaciones en las Cantidades	80
39.	Variaciones	81
40.	Pagos de las Variaciones.....	81
41.	Proyecciones de Flujo de Efectivos.....	82
42.	Certificados de Pago	82
43.	Pagos	82
44.	Eventos Compensables	83
45.	Impuestos.....	84
46.	Monedas.....	84
47.	Ajustes de Precios	85
48.	Retenciones.....	85
49.	Liquidación por daños y perjuicios.....	86
50.	Bonificaciones	86
51.	Pago de anticipo	86
52.	Garantías.....	87
53.	Trabajos por día	87
54.	Costo de reparaciones	87
E. Finalización del Contrato		88
55.	Terminación de las Obras	88
56.	Recepción de las Obras	88
57.	Liquidación final	88
58.	Manuales de Operación y de Mantenimiento	88
59.	Terminación del Contrato.....	88

60.	Prácticas prohibidas	77
61.	Pagos posteriores a la terminación del Contrato	96
62.	Derechos de propiedad	97
63.	Liberación de cumplimiento.....	97
64.	Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco	97
65.	Elegibilidad	97

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,³⁴ 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

³⁴ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de cantidades" y reemplazarla por "Calendario de actividades".

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 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 sometiese 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**³⁵ 37.1 La Lista de cantidades deberá contener los rubros correspondientes a la construcción, el montaje, las pruebas y los 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**³⁶ 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%

³⁵ 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.

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."

³⁶ 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."

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 Programas³⁷ 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.³⁸
- 40.3 Si el Gerente de Obras no considerase la cotización del 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.

³⁷ En el caso de contratos a suma alzada, agregar "y Calendarios de actividades" después de "Programas".

³⁸ Suprimir esta Subcláusula en los contratos a suma alzada.

- 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,³⁹ 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 pagarse.
- 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.⁴⁰
- 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 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

³⁹ En los contratos a suma alzada, agregar "o Calendario de actividades" después de "Programa".

⁴⁰ 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".

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 estipulados 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 coeficientes⁴¹ **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

⁴¹ 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.

- 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 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

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 CNEL EP Unidad de Negocio Santo Domingo, Dirección: Av. De los Tsáchilas No. 826 y Clemencia de Mora, Representante: Mgs. Albaro Augusto Tapia Torres, Administrador CNEL EP Unidad de Negocio Santo Domingo.
CEC 1.1 (r)	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es 330 (trescientos treinta) días calendario contados a partir de la fecha de acreditación del anticipo.
CEC 1.1 (u)	El Gerente de Obras/Administrador del Contrato <i>es [indique el nombre y la dirección del Gerente de Obras]</i> Una vez firmado el contrato
CEC 1.1 (w)	El Sitio de las Obras está ubicada en <i>el cantón Santo Domingo, provincia de Santo Domingo de los Colorados</i> y está definida en los planos adjuntos.
CEC 1.1 (z)	La Fecha de Inicio es <i>a partir de la acreditación del anticipo.</i>
CEC 1.1 (dd)	Las Obras consisten en la remodelación y repotenciación de la infraestructura eléctrica y electromecánica instalada en los patios de 69 y 13.8 kV de la subestación Quito, la remodelación del castillo de 13.8 kV; Incrementar nuevas posiciones de Bahías en el patio de 69 kV; Implementar la configuración barra simple con By Pass con la actualización del equipamiento existe y adquisición e instalación de nuevo equipamiento; y la adquisición de tableros de protección, control y medición para llevar las señales del equipamiento de nivel 0, nivel 1 al sistema SCADA para su revisión y control desde el Centro de Operaciones de CNEL EP Santo Domingo.
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 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	<p>Personal Clave:</p> <table border="1" data-bbox="619 461 1094 869"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Cargo</th> <th>Nombre Completo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Residente de Obra Eléctrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Residente de Obra Civil</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Residente de Obra Ambiental</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Socializador</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Cargo	Nombre Completo	1	Residente de Obra Eléctrica		1	Residente de Obra Civil		1	Residente de Obra Ambiental		1	Socializador	
Cantidad	Cargo	Nombre Completo														
1	Residente de Obra Eléctrica															
1	Residente de Obra Civil															
1	Residente de Obra Ambiental															
1	Socializador															
CEC 13.1	<p>Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán:</p> <p>Responsabilidad Civil y daños a terceros Póliza de RESPONSABILIDAD CIVIL contra daños a terceros y/o usuarios, para garantizar a quienes puedan resultar perjudicadas en el proceso de ejecución de obras, con un monto asegurado del diez (10%) por ciento de valor de contrato.</p> <p>Seguro de Accidentes: lesiones personales o muerte póliza de SEGURO DE VIDA Y ACCIDENTES PERSONALES, por una cobertura por muerte accidental, incapacidad total y permanente, con un valor asegurado mínimo de US\$ 15.000,00 (Quince mil dólares de los Estados Unidos de América) por cada uno de los empleados o trabajadores y por gastos médicos con un valor asegurado mínimo de US\$ 1.500,00 (Mil quinientos dólares de los Estados Unidos de América).</p> <p>Seguro contra pérdida o daños a las Obras, Equipos y/o Materiales; póliza MULTIRIESGO (Incendio, Robo y asalto, Equipo Electrónico, Rotura de Maquinaria) que cubra pérdida o daño de Obras, Planta, Equipos, Materiales que amparen Predios Labores y Operaciones (PLO) con un monto asegurado del cien por ciento (100%) del monto del contrato</p> <p>El Contratista será responsable de contratar todo seguro que exija la ley aplicable.</p> <p>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.</p> <p>Las pólizas, garantías y seguros deberán ser presentadas al Área Jurídica de la empresa contratante para su revisión y validación a excepción de la garantía técnica la cual deberá ser revisada y validada por el área requirente.</p>															

CEC 14.1	Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras son: Justificativo técnico, planos, Memoria técnica Descriptiva.
CEC 21.1	La(s) fecha(s) de Toma de Posesión del Sitio de las Obras será(n) la que se establezca en el Acta de Inicio de Obra proporcionada por el fiscalizador y el contratista la que no podrá exceder los 30 días posteriores a la suscripción del contrato.
CEC 25.2	Los honorarios y gastos reembolsables pagaderos al Conciliador serán <i>Los que determine la Procuraduría General del Estado ubicada en Santo Domingo.</i>
CEC 25.3	<p>Contratista extranjero:</p> <p>Los procedimientos de arbitraje serán: [nombre de la Institución]</p> <p>[Para contratos con contratistas extranjeros se recomienda que se seleccione una de las instituciones enumeradas a continuación; seleccione la redacción que corresponda]</p> <p>“Comisión de las Naciones Unidas para el derecho mercantil internacional (CNUDMI)” (UNCITRAL, por sus siglas en inglés)</p> <p>Reglamento de Arbitraje: 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.”</p> <p>o</p> <p>“Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (CCI): (ICC, por sus siglas en inglés)</p> <p>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.”</p> <p>o</p> <p>“Reglamento del Instituto de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo:</p> <p>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.”</p> <p>o</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: [indique la ciudad y el país]</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 <i>Santo Domingo de los Colorados</i>.</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 <i>Santo Domingo de los Colorados</i>.</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>
<p>CEC 26.1</p>	<p><i>La Autoridad Nominadora del Conciliador es: La Procuraduría General del Estado ubicada en Santo Domingo.</i></p>
<p>B. Control de Plazos</p>	
<p>CEC 27.1</p>	<p>El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de 45 días a partir de la fecha de la Carta de Aceptación.</p>
<p>CEC 27.3</p>	<p>Los plazos entre cada actualización del Programa serán de 90 días.</p> <p>El monto que será retenido por la presentación retrasada del Programa actualizado será de USD 300,00 (trescientos con 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América).</p>

C. Control de la Calidad	
CEC 35.1	El Período de Responsabilidad por Defectos es: 180 días a partir de la Firma del Acta de Entrega de Recepción Provisional.
D. Control de Costos	
CEC 46.1	La moneda del País del Contratante es: Dólares de los Estados Unidos de América.
CEC 47.1	<p>El Contrato <i>[indique “está” o “no está”]</i> sujeto a ajuste de precios de conformidad con la Cláusula 47 de las CGC, y consecuentemente la siguiente información en relación con los coeficientes NO SE APLICA.</p> <p><i>[El ajuste de precios es obligatorio para los contratos que tienen un plazo de terminación superior a 18 meses]</i></p> <p>Los coeficientes para el ajuste de precios son:</p> <p style="margin-left: 40px;">(a) Para <i>[indique el nombre de la moneda]</i>:</p> <p style="margin-left: 80px;">(i) <i>[indique el porcentaje]</i> % es la porción no ajustable (coeficiente A).</p> <p style="margin-left: 80px;">(ii) <i>[indique el porcentaje]</i> % es la porción ajustable (coeficiente B).</p> <p style="margin-left: 40px;">(b) Para <i>[indique el nombre de la moneda]</i>:</p> <p style="margin-left: 80px;">(i) <i>[indique el porcentaje]</i> % es la porción no ajustable (coeficiente A).</p> <p style="margin-left: 80px;">(ii) <i>[indique el porcentaje]</i> % es la porción ajustable (coeficiente B).</p> <p>El índice I para la moneda nacional será <i>[indique el índice]</i>.</p> <p><i>[Estos índices referenciales serán propuestos por el Contratista, sujetos a la aprobación del Contratante]. NO SE APLICA</i></p>
CEC 48.1	La proporción que se retendrá de los de pagos es: NO SE APLICA

CEC 49.1	<p>El contratista deberá pagar una multa por demora en la entrega de la obra del UNO (1) POR MIL (1.000) del valor del Contrato por cada día de atraso, a efectos de resarcir los daños y perjuicios que tal demora ha ocasionado al contratante. El monto máximo de la multa por demoras en la entrega de la obra es del 10% (diez por ciento) del precio final del Contrato).</p> <p>Además de la indemnización por demora el Contratista será pasible de una multa impuesta por el Contratante por otros incumplimientos (No conformidad): En caso de que el Administrador del Contrato o el Ingeniero Fiscalizador determinen que existe un incumplimiento por parte del Contratista que genere una No Conformidad, el Contratista indemnizará al Contratante con un valor diario de doscientos dólares de los Estados Unidos de América (USD 200.00), por cada día de retraso, contado a partir del primer día de incumplimiento y por el número de días que dure el mismo, respecto de cada una de las siguientes No Conformidades:</p> <ol style="list-style-type: none">1. No acatar las disposiciones escritas del Ingeniero o Fiscalizador y/o del Administrador del Contrato en un término de 72 horas, sin que medie justificación escrita para no hacerlo;2. No cumplir las normas vigentes y aplicables de seguridad, salud y ambiente u otras que puedan corresponder;3. No reparar los defectos de la obra, durante la ejecución de la misma o durante el período de responsabilidad por defectos, que le sean indicados y en los plazos razonables fijados a tal efecto;4. No disponer del personal técnico de acuerdo a los compromisos contractuales;5. No contar con el equipo mínimo en el sitio de las obras, conforme a lo estipulado contractualmente;6. No iniciar los trabajos en los plazos comprometidos;7. No cumplir con el plan de trabajos;8. Suspensión de los trabajos sin causas justificadas.9. Por no entregar en los plazos previstos contractualmente la documentación que acredite el avance de la obra.10. Por no entregar en un plazo máximo de 10 días calendario la planilla trimestral de pago completa para revisión de la fiscalización (no se dará por recibida la planilla si la fiscalización informa que dicha planilla se encuentra incompleta). <p>Los montos correspondientes a las multas arriba referidas serán deducidos del valor del Certificado de Pago de cualquier planilla o liquidación del contrato.</p> <p>El monto máximo acumulado de las multas por demoras en la entrega de la obra y no conformidades, será del 10% (diez por ciento) del precio total del Contrato; luego de lo que el Contratante podrá proceder a hacer efectiva la</p>
---------------------	---

	<p>Garantía de Cumplimiento, si así es conveniente al Contratante y/o podrá declarar la terminación unilateral y anticipada del contrato de pleno derecho, reservándose además, el ejercicio de las acciones legales por daños y perjuicios, por incumplimiento del contrato por parte del Contratista.</p> <p>Las multas por retraso en el plazo de ejecución, tendrán carácter preventivo, es decir que, si la Contratista finaliza la obra dentro del plazo de ejecución comprometido, el Contratante condonará las multas acreditando los montos retenidos, parcial o totalmente según corresponda. Dichos montos le serán acreditados con la emisión del Certificado de Terminación de los Trabajos, no asistiendo al Contratista derecho a reclamar ningún tipo de interés sobre el particular.</p>
CEC 50.1	<p>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>

<p>CEC 51.1</p>	<p>La sub clausula 51.1 se modifica como sigue: El pago por anticipo será(n) de: 50 % y se pagará al Contratista a más tardar dentro de los 30 días computados a partir de la suscripción del contrato y contra entrega de una garantía por un monto equivalente.</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>El valor por concepto de anticipo será depositado en una cuenta que el Contratista abrirá en una institución financiera establecida en el Ecuador.</p> <p>El Contratista autoriza expresamente a que se levante el sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo. El administrador del contrato designado por la Contratante verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual.</p> <p>El anticipo que la Contratante haya otorgado al Contratista para la ejecución de la obra objeto de este contrato no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación y no podrá remitirse al extranjero, salvo que se trate en concepto de pago de equipos o bienes destinados a la obra, lo cual deberá ser autorizado por el Administrador del Contrato.</p> <p>El Administrador del Contrato verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual.</p> <p>De requerir el Contratante, el Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Administrador del Contrato. El anticipo no devengará intereses.</p> <p>Valor total del contrato: el pago del valor total del contrato se realizará contra presentación y aprobación de planillas Trimestrales 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>Con el avance físico de obra, se cancela el valor del avance del período de obra correspondiente.</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>Garantía Técnica: El contratista, para asegurar la calidad y buen funcionamiento de los equipos, materiales o bienes que se incorporen a las obras adjuntará al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado. Esta garantía se mantendrá vigente desde la recepción definitiva de la obra de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el contrato.</p> <p>El contratista deberá brindar garantía técnica de los equipos y materiales a adquirir por un periodo de 2 años a partir de la firma del acta entrega recepción definitiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Contratista garantiza incondicionalmente que los bienes que suministrará a la UNIDAD DE NEGOCIO SANTO DOMINGO, en virtud de la suscripción de este contrato, son nuevos y de buena calidad, conforme a las normas y especificaciones técnicas; y que, por tanto, garantiza su funcionamiento adecuado por un plazo mínimo de dos años para materiales, equipos y diez años para los postes, a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recepción Definitiva. - Durante la vigencia de la garantía técnica referida, la Contratista se obliga a proceder, en el término no mayor a quince (15 días) desde que hubiese sido notificado, reemplazo de todas y cada una de las partes que resultaren inservibles o defectuosas, bien sea por la mala calidad del

	<p>material empleado o por defectos de fabricación, sin ningún costo para la UNIDAD DE NEGOCIO SANTO DOMINGO.</p> <p>Para los equipos en cuyas especificaciones técnicas indica el periodo de garantía, este tiempo será el considerado por el contratista para la garantía a presentar.</p> <p>Los gastos de todas las reparaciones, modificaciones, arreglos o sustituciones que se requieran hacer al material, por defecto de materiales o elementos del mismo, estarán a cargo de la Contratista, que será igualmente responsable de los daños que se ocasionaren a terceros como consecuencia del material defectuoso o sus respectivas reparaciones.</p>
E. Finalización del Contrato	
CEC 58.1	<p>Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse previo a la firma del Acta de Recepción Provisional.</p> <p>Los planos actualizados finales deberán presentarse previo a la firma del Acta de Recepción Provisional.</p>
CEC 58.2	<p>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 uno por mil (1 x 1000) del valor del contrato por cada día de retraso.</p>
CEC 59.2 (g)	<p>El número máximo de días es 100 días calendario a partir de la fecha de terminación del plazo contractual.</p>
CEC 61.1	<p>El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas es el 5% respecto al valor total del contrato.</p>

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

OBJETIVO

Contratar el suministro de mano de obra, materiales y equipos para la Obra **"REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV - BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001"** enfocado en la repotenciar y mejorar la infraestructura de 69kV y 13.8kV instalada en la subestación Quito para facilitar las actividades de operación y mantenimientos del sistema eléctrico brindando un servicio eficiente, continuo y confiable a todos los usuarios que abastece esta subestación.

2. Alcance

La obra comprende, el suministro de materiales tales como: estructuras electromecánicas, equipamiento de control, protección y medición, conductores y accesorios en 69 kV y 13.8 kV, postes y estructuras en medio y bajo voltaje; la mano de obra comprende: replanteo, excavaciones para postes, bases, ductos y trinchera, izado de poste, montaje de estructura metálica para castillo de 69 kV y 13.8 kV, tendido y regulado de conductor, pruebas y energización de las posiciones de bahías y los alimentadores de la subestación, planos definitivos (As Built) en AutoCAD. Adicionalmente se requiera el ingreso de la información en el sistema ArcGIS.

3. Metodología de trabajo (Ver Especificaciones para la construcción).

El Oferente deberá indicar con suficiente detalle la metodología y procedimientos a seguirse para los diferentes trabajos de ejecución de las obras. Se considerará la correcta secuencia de actividades. Se evaluará el cronograma valorado de trabajos, el mismo que deberá guardar relación con los análisis de precios unitarios y el equipo propuesto y el cronograma de utilización de los equipos y personal, así como la determinación de la ruta crítica CPM (Critical Path Method).

La metodología considera en describir las actividades principales establecidas a continuación.

- Obras civiles
- Montaje de castillo de 69kV y 13,8 kV
- Montaje de equipamiento en patios de la subestación y cuarto de control.
- Izado de Postes
- Montaje de Estructuras
- Tendido de Conductores
- Realización de Pruebas y Energización

El oferente deberá verificar todas las actividades individuales dentro de las principales para describir de una manera óptima la metodología a utilizar.

El Oferente no reproducirá las especificaciones técnicas de la obra para describir la metodología que propone usar.

4. Obligaciones de la empresa contratista

- Cumplir con el plan de manejo ambiental específico del proyecto.
- Presentar la metodología de ejecución del proyecto.
- Cumplir con el cronograma establecido y aprobado del proyecto, este requisito será validado en la etapa contractual por parte del Administrador del Contrato.
- Presentar el Plan de Inspección y Pruebas, previo inicio de la obra para revisión y aprobación de la fiscalización; las pruebas que se soliciten por parte de la Contratante para verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas de los equipos y materiales de este contrato serán asumidas por el Contratista.
- Presentar reporte quincenal de avance de obra el mismo que contendrá una memoria fotográfica en archivos digitales.
- Presentar el libro de obra diario con firmas de responsabilidad por parte del fiscalizador y residente de obra, mismo que tendrá relación del cronograma valorado presentado, en el que se anotan todos los trabajos realizados en el periodo del contrato con las respectivas novedades, el cual debe reposar en obra. El libro de obra deberá contener básicamente la siguiente información:
 - Al inicio de la obra el Fiscalizador y el Contratista escribirán la fecha de inicio, el nombre, el cargo y la firma de los profesionales que participarán en la obra.
 - Si durante el proceso hay algún cambio de profesionales, del contratante o contratista, ello deberá constar en el libro.
 - Al concluir el proyecto, el fiscalizador anotará en el libro de obra la fecha de finalización e indicará las características principales de la construcción; además, hará constar que los equipos y sistemas eléctricos incorporados a la obra funcionan correctamente.
- Llevar un registro de polémicas y éxitos presentados en la ejecución de la obra.
- Plazo de entrega planilla(s) a fiscalización (días): 10
- Término para la aprobación de planilla(s) (días): 10

PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Como parte de su oferta deberá presentar una declaración en la que manifieste su compromiso de contar para la ejecución de la obra con un equipo técnico en el que como mínimo se cubran los perfiles y las cantidades que a continuación se consignan:

CARGO A EJERCER	TÍTULO PROFESIONAL	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO
Capataz de Liniero	Bachiller técnico en electricidad	5	100%

<i>Liniero</i>	<i>Bachiller técnico en electricidad</i>	10	100%
<i>Ayudante Liniero</i>	<i>Ninguno</i>	5	100%
<i>Dibujante</i>	<i>Bachiller</i>	1	30%

La experiencia mínima del personal técnico requerido para la etapa de ejecución contractual, deberá ser de Proyectos Eléctricos de Subtransmisión demostrado mediante certificados, actas provisionales o definitivas, ejecutados dentro de los últimos 10 años.

Quien resulte adjudicatario deberá presentar la nómina de este personal y acreditar el cumplimiento de los perfiles requeridos para la aprobación por parte del Administrador del Contrato. Todo el personal deberá estar disponible previo al inicio de la Obra, la falta de acreditación de tal extremo podrá determinar dejar sin efecto la adjudicación y ejecución de la declaración de mantenimiento de oferta, sin perjuicio de otras sanciones que pudieran corresponder.

Obligaciones adicionales del contratista:

- El CONTRATISTA, se obliga a ejecutar la obra sobre la base de los estudios con los que contó CNEL EP - Unidad De Negocio Santo Domingo, y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. Los eventos señalados se podrán autorizar y contratar con solo ser solicitados por el administrador del contrato.
- El Contratista se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que CNEL EP – SANTO DOMINGO tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.
- El CONTRATISTA deberá presentar los certificados de cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas de los materiales, de acuerdo a la Homologación determinada por el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables y demás normativa vigente, deberá cumplir con los requerimientos de sismo resistencia (PGA) (aceleración para diseño sismo-resistente igual 0.5g).
- Verificar que el diseño de las fundaciones de equipos y estructuras prefabricadas consideren las dimensiones correspondientes para un anclaje adecuado, de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes.
- Todos los elementos estructurales o de hormigón armado el Contratista deberá comprobar el cálculo estructural de dichos elementos aplicando las normas INEN actualizadas bajo las buenas costumbres de la normativa de construcción NEC actualizada y con la aplicación del mapa de zonas sísmicas, factores sismo-resistentes y de resiliencia.
- El contratista debe solicitar los permisos y autorizaciones que se necesiten para la ejecución correcta y legal de la obra, en los términos establecidos en el Contrato.

- El contratista por su parte deberá dar todos los avisos y advertencias requeridos por el contrato o las leyes vigentes (letreros de peligro, precaución, etc.), para la debida protección del público, personal de la administración y del contratista.
- El CONTRATISTA será el único responsable ante CNEL EP – SANTO DOMINGO por los actos u omisiones del personal técnico y de las personas directa o indirectamente empleadas por ellos, sin que CNEL EP – SANTO DOMINGO tenga responsabilidad alguna por los daños causados a terceros durante la ejecución de la obra, siempre que los mismos no se deban a cuestiones de caso fortuito o de fuerza mayor.
- El contratista en conjunto con la Fiscalización deberán realizar mínimo 2 Socializaciones en la obra en construcción o en lugares cercanos o del área de servicio de la Unidad de Negocio Santo Domingo. En donde se deberá a dar a conocer las acciones que se están realizando y los avances de la CNEL EP SANTO DOMINGO, posterior a esto deberá presentar un informe sustentado con nombres de los asistentes, fotografías y demás documentación como sustento de la socialización impartida.
- Todos los Bienes, Equipos y Materiales a incorporar a la obra serán nuevos y sin uso, adecuados a los requerimientos del proceso. Quien resulte adjudicado deberá requerir la aprobación de la fiscalización de la parte contratante de todos los materiales en especificaciones técnicas y cantidades previa emisión de la(s) orden(es) de compra.
- El contratista preparará las planillas, las cuales se pondrán a consideración de la fiscalización 5 días previo a cumplirse el periodo de pago, y serán revisadas y aprobadas por la misma dentro del plazo de 10 días, posterior a ello, será la planilla será entregada al administrador del contrato quien procederá con el trámite de solicitud de pago.
- El contratista presentará con las planillas el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen, que indicará, para cada concepto de trabajo, el rubro, la descripción, unidad, la cantidad total y el valor total contratado, las cantidades y el valor ejecutado hasta la planilla anterior, y en el período en consideración, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, incluyendo el valor de los rubros subcontratados. Estos documentos se elaborarán según el modelo preparado por la fiscalización y serán requisito indispensable para tramitar la planilla correspondiente.
- Presentar junto con la planilla de obra, la planilla de pago al IESS del personal que labore para él y documento de no adeudar al IESS, sin este documento no se tramitará pago alguno.
- El contratista luego de haber recibido el anticipo en su cuenta, entregará al fiscalizador del proyecto las facturas y órdenes de compra de todos los equipos y materiales a ser utilizados en la obra, con fechas aproximadas de entrega de los mismos.
- El Contratista deberá adjuntar obligatoriamente en el expediente de pago las facturas notariadas de los materiales adquiridos dentro del periodo considerado para el pago.
- Las planillas y liquidación final del contrato, serán cancelados en base a los rubros únicamente ejecutados y a su vez, aprobados por la Fiscalización.

- Los sueldos y salarios se estipularán libremente, pero no serán inferiores a los mínimos legales vigentes en el País. El contratista deberá pagar los sueldos, salarios y remuneraciones a su personal, sin otros descuentos que aquellos autorizados por la ley, y en total conformidad con las leyes vigentes.
- Previo al inicio de los trabajos, deberá notificarse al Especialista Ambiental de CNEL EP SANTO DOMINGO, con la finalidad de revisar que cuente con toda la documentación, y que cumpla con las Guías de Buenas Prácticas Ambientales, los documentos que conforman los Requerimientos BID y el Reglamento Interno de Seguridad e Higiene en el Trabajo de CNEL EP para la etapa correspondiente.
- Notificará al Especialista Ambiental sobre cada transformador y material que ha sido sustituido o retirado, para correcto almacenamiento en bodega, el contratista deberá entregar los equipos, estructuras y herrajes inventariados, pesados y rotulados a bodega en coordinación con el fiscalizador y el jefe de bodega de la Unidad de Negocios CNEL EP Santo Domingo, como respaldo del ingreso a bodega, deberá coordinar con el Especialista Ambiental de CNEL EP SANTO DOMINGO y con el departamento de Gestión Socio Ambiental de la Unidad de Negocios Santo Domingo según procedimiento para Calificación del estado de los Materiales y Equipos Retirados del SDE (Sistema de Distribución Eléctrico) Código: PR-TEC-CTR-003 establecidos por CNEL EP.
- El contratista a través del Supervisor SSA presentará mensualmente un informe de la gestión ambiental, seguridad y salud ocupacional, acorde con los formatos e indicaciones del especialista Ambiental de CNEL EP SANTO DOMINGO.
- El CONTRATISTA si al momento de ejecutar los trabajos de construcción de la línea de subtransmisión, desconexiones de circuitos principales/secundarios, transformadores o cualquier maniobra que esta cause inconvenientes a los clientes, daños en las viviendas, daño de artefactos o daños en cualquier tipo de maquinaria industrial está en la obligación de repararla y/o reemplazarla en forma inmediata, y, pedir las respectivas disculpas al cliente por escrito.
- El CONTRATISTA será responsable de mantener en sitio todos los recursos necesarios para el cumplimiento integral del alcance técnico descrito en este documento.
- Todo el personal asociado al proyecto en mención deberá tener vigente su Licencia de Prevención de Riesgos Eléctricos.
- El CONTRATISTA será responsable de mantener disponible al personal operativo en la modalidad 24/7, es decir veinticuatro horas al día, siete días a la semana para trabajos programados, donde se requiera desconexión del servicio eléctrico, conforme a las disposiciones técnicas y operativas de la Unidad de Negocio.
- El CONTRATISTA será la responsable de gestionar todos los recursos necesarios para el cumplimiento de los trabajos en horarios nocturnos.
- El CONTRATANTE se reservará el derecho de solicitar el cambio o remplazo de equipos o materiales que a su consideración no presenten las garantías necesarias para la ejecución segura de la obra.
- Las cantidades que se especifican en la lista de cantidades son estimativas y referenciales, y constituirán una base común para este proceso.
- Los postes de hormigón armado deberán proveerse con un factor de seguridad mayor o igual a 2.

- El CONTRATISTA debe suministrar personal, equipos e instrumentos de medición y las facilidades requeridas en la ejecución de los trabajos y prestar la asistencia necesaria para la realización de pruebas técnicas en campo.
- Es responsabilidad de la contratista que el personal clave ofertado se encuentre desde el inicio de obra hasta el final de la ejecución de la misma. Es importante indicar que, cualquier reemplazo de este personal únicamente se realizará por otro que demuestre la misma o superior experiencia, previo a la aprobación del Fiscalizador y notificación al Administrador del Contrato.
- El contratista entregará información del avance de la obra mensual o cuando sea requerido al administrador y fiscalizador del contrato.
- El contratista deberá presentar un informe técnico económico al final de la obra, donde deberá evidenciar el cumplimiento de la ejecución de la obra, obligaciones adicionales del contrato.
- Asistir a reuniones convocadas por el administrador de contrato, fiscalizador o cualquier funcionario de la contratante.
- Solicitar y presentar el cronograma de desconexiones del sistema eléctrico de distribución con 8 días de anticipación a la Unidad de Negocio.
- Dar las facilidades para que el Administrador del Contrato cumpla eficientemente sus funciones; entregar la información solicitada y permitir que personas autorizadas por la CNEL EP – SANTO DOMINGO, visiten y/o supervisen en cualquier momento la obra.
- El contratista, deberá colocar en el sitio del proyecto un letrero en el cual se informe a la ciudadanía lo siguiente: Nombre del Proyecto, Plazo, Obras y Partes Contratantes.
- El CONTRATISTA entregará planos de construcción definitivos del proyecto impreso y en medio magnético realizado en formato ARCGIS, donde se mostrará la totalidad de la obra y la ubicación de los postes, lo cual deberán estar debidamente georeferenciados. Una vez realizada la aprobación de estas actividades por parte de la fiscalización, esta procederá a la entrega del plano en los formatos AUTOCAD y ARCGIS con el diseño eléctrico definitivo en forma física y digital.

5. Información con que cuenta la entidad

CNEL EP – SANTO DOMINGO entregará la información que se describen a continuación:

- Diseños eléctricos y civiles actualizados y georeferenciados.
- Especificaciones técnicas Actualizadas de los equipos
- Especificaciones tanto para el suministro como para la construcción de la obra.

Los planos completos son parte del pliego, y se publicarán en la página web de la entidad contratante y estarán a disposición de los proveedores interesados en forma magnética.

6. Productos y servicios esperados

Se espera obtener los siguientes productos:

- La construcción integral del proyecto, cumpliendo con lo descrito en las especificaciones, normas técnicas y lineamientos de construcción de CNEL.
- Los planos con el diseño eléctrico, civil, servicios auxiliares, definitivo en AutoCAD y ARCGIS conteniendo: la ubicación del proyecto, simbología, tipos de las estructuras vano a vano a lo largo del eje de la línea donde se encuentran erigidos los postes de hormigón y torres.
- La elaboración y entrega en CD de toda la información solicitada y parte del contrato.
- Para la liquidación la entrega de una carpeta original en forma física y digital.

7. Condiciones respecto del equipo mínimo y adicional para la obra

- El equipo mínimo y adicional será verificado por el Administrador/Fiscalizador de Contrato previo el inicio de las actividades. (10 días calendario posteriores a la notificación de inicio de plazo contractual).
- De requerir La Contratista equipos adicionales a los solicitados, estos deberán ser proporcionados por La Contratista sin que esto implique un costo adicional para la contratante.
- Para el caso de vehículos, estos deberán estar en perfecto estado de funcionamiento y deberán presentar los documentos en regla.
- Para el Oferente que no disponga de los vehículos solicitados, se aceptará la presentación de una carta compromiso de adquisición o arrendamiento detallando del vehículo y adjuntando la matrícula actualizados con copia de la Cédula de Identidad del propietario.
- Se adjuntarán los compromisos de arrendamiento respectivos y las respectivas facturas o compromisos de adquisiciones de las herramientas que acredite la disponibilidad del equipo mínimo y adicional.
- Todos los equipos y materiales ofertados deberán estar respaldados de catálogos de proveedores, estos se entregarán para revisión de ser adjudicados.

Sin perjuicio de la obligación de contar con el equipo mínimo indispensable requerido en esta sección como requisito de calificación, quien resulte adjudicatario deberá contar y aportar bajo su exclusivo cargo todo el equipo necesario para la correcta ejecución de la obra en el tiempo comprometido, que se describe a continuación:

EQUIPOS ADICIONALES PARA SUBESTACIÓN			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT.	CARACTERÍSTICAS
1	Multímetros Digitales	2	1000VAC

2	Equipo para prueba de relés.	1	<p>Entrada 100 a 240 voltios CA, 50/60 Hz, 1800 VA. Salidas reguladas de corriente y voltaje. Es posible ver simultáneamente los valores de salida medidos, como amperios CA, voltios CA, voltios CC, o amperios CC y el tiempo, ángulo de fase, frecuencia, ohmios, vatios, voltamperios y factor de potencia. Exactitud de +- 0,05% en alterna y continua para voltaje y corriente. Salida de alta corriente, alta potencia – Hasta 60 amperios /300 VA RMS por fase. Curvas bajo normas IEC. IEEE. Registros de almacenamiento de datos y formas de onda. Configuración de Angulo de Fase y Frecuencia. Rango de distorsión armónica <2%. Temporizador para simulación de eventos. Entradas para monitorear contactos de relé tiempos de respuesta < 10 ms. Temperatura de trabajo: 32 a 122 °F (0 a 50 °C)</p>
3	Equipo analizador de interruptores de potencia y celdas a 13,8kV.	1	<p>Alimentación de 85 a 265 V AC; 50-60 Hz. De 100 a 350 V DC. Corriente máxima de suministro: 1.5 A a 85 V AC; consumo de energía 85 VA. Operación del conjunto de prueba: de las manos o de una batería interna. Características de la batería: recargable, Tiempo de funcionamiento de la batería: 4 horas (pruebas CB).</p> <p>Número de canales: dos; posiblemente cuatro. Tipo de controlador: electrónico, 300 V DC max.; DC max; 300 V de CA como máximo; 20 A CA max. Precisión del tiempo de funcionamiento: 0.025% de retraso ± 50us. Rangos de corriente de la bobina: 2.5; 10; 25 A escala completa, seleccionable por el usuario. Número de circuitos de medición de la corriente de la bobina: dos. Precisión de medición de la corriente de la bobina: 0.5% de la lectura ± 0.1% del rango seleccionado. Las salidas están aisladas entre sí.</p>
4	Equipo medidor de resistencia de contactos	1	<p>Alimentación de 85 a 265 V AC; 50-60 Hz. De 100 a 350 V DC. Corriente máxima de suministro: 1.5 A a 85 V AC; consumo de energía 85 VA. Operación del conjunto de prueba: de las manos o de una batería interna. Características de la batería: recargable, Tiempo de funcionamiento de la batería: 1 hora (microhmetro). Tiempo de carga de la batería: 8 horas.</p>

			<p>Número de entradas de contactos principales: seis en total (dos por fase), divididas en tres grupos de dos cada uno; Cuatro (cuatro por fase), divididos en seis grupos de dos cada uno, o 18, divididos en 9 grupos de dos cada uno. Prueba del contacto principal y del contacto de la resistencia de re-inserción, seleccionable. El contacto está CERRADO cuando la resistencia de contacto es inferior a 10 ohmios. Rango de contacto de la resistencia de re-inserción: 20 ohm a 10 kOhm. Voltaje de prueba de contacto: 24 V; corriente de prueba: 50 mA. Cada grupo de entrada está aislado con respecto a los demás. Conexión: a través de nueve tomas de seguridad (opcionalmente dieciocho o veintisiete tomas de seguridad). Cuando un contacto está cerrado, se enciende la luz correspondiente en el panel frontal.</p>
5	Equipo medidor de resistencia de devanados de transformadores.	1	<p>Alimentación de 85 a 265 V AC; 50-60 Hz. De 100 a 350 V DC. Corriente máxima de suministro: 1.5 A a 85 V AC; consumo de energía 85 VA. Operación del conjunto de prueba: de las manos o de una batería interna. Características de la batería: recargable, Tiempo de funcionamiento de la batería: 1 hora (microhmetro). Tiempo de carga de la batería: 8 horas.</p> <p>Número de entradas de contactos principales: seis en total (dos por fase), divididas en tres grupos de dos cada uno; Cuatro (cuatro por fase), divididos en seis grupos de dos cada uno, o 18, divididos en 9 grupos de dos cada uno. Prueba del contacto principal y del contacto de la resistencia de re-inserción, seleccionable. El contacto está CERRADO cuando la resistencia de contacto es inferior a 10 ohmios. Rango de contacto de la resistencia de re-inserción: 20 ohm a 10 kOhm. Voltaje de prueba de contacto: 24 V; corriente de prueba: 50 mA. Cada grupo de entrada está aislado con respecto a los demás. Conexión: a través de nueve tomas de seguridad (opcionalmente dieciocho o veintisiete tomas de seguridad). Cuando un contacto está cerrado, se enciende la luz correspondiente en el panel frontal.</p>

			Ensayos de inyección por primario. Ensayo de tensión 3000V AC. Capaz de Generar hasta 800A y 3000V. Función microohmetro: hasta 400 A DC. Los resultados de las pruebas y los ajustes se guardan en la memoria local. Conexión al ordenador mediante interfaz RS232. Posible visualizar la corriente y la tensión de la forma de onda medida. Dos entradas de medida independientes, para la corriente y la tensión, y con entradas de nivel alto y bajo cada una, permiten la medida de salidas de TI o de TT o de cualquier otra fuente; La impresora térmica opcional imprime de forma inmediata la curva de saturación de un TI y los resultados de otras pruebas;
6	Equipo de inyección primaria de corriente	1	Alimentación 120/240V +10% -5% de aceptación, 15A/8A funcionalidad 60 Hz. Rangos de salida de corriente y voltaje ajustable. Amperímetro y Voltímetro con Indicador digital, rango automático de 5 dígitos, Exactitud: Valor eficaz pulso $\pm 1.5\%$ de lectura. Rango de tiempo ajustable. Puerto de comunicaciones USB. Operación de 0° C hasta 50° C. Versatilidad de curvas de corriente.
7	Conjunto de herramientas de trabajo	3	Herramientas Eléctricas (incluido llaves boca/corona varias medidas; Juego de Dados varias medidas; Juegos de llaves hexagonales varias medidas; destornilladores planos / estrella varias medidas; Alicates; Playos de Presión; Arco de Sierra y Sierra; tyras de varias medidas y todas las herramientas menores sin limitarse a la ejecución segura de la obra de construcción) 1 Pértiga telescópica, 1 pértiga en caliente, 2 tecles, 2 come long, 4 poleas, 2 cabos, 1 tijera para cortar cable, 1 aparejo, 2 excavadoras, 2 barretas, 1 machete, 1 desbobinadora, 1 carretón
8	Computador portátil	1	En buen estado
9	Escalera telescópica	2	aislada de 32 pies
10	Escalera pata de gallo aislada	2	1,20m con zapatas antideslizantes
11	Torquímetro	2	100 lb/ft; y en N-M

12	Termógrafos laser	2	Imágenes de calidad y perfectamente enfocadas con la función de enfoque manual fácil de usar. Imágenes de calidad: resolución de 260 x 195 (50.700 píxeles). Profundidad de campo de 417:1. Rango de medida de temperatura de -20 °C a +550 °C (-4 °F a 1022 °F). Pantalla LCD de 3,5 pulgadas, 320 x 240 al menos. Cámara digital de rendimiento industrial de 5 megapíxeles. Sistema de batería inteligente. Memoria interna de 4 GB y tarjeta micro SD de 4 GB al menos.
13	Cámara de fotos digital.	2	Mínimo 12 Mega pixeles última generación
14	Secuecímetros digitales en B/T 1000VAC	2	En buen estado
15	Secuecímetros digitales en M/T	1	Rango dual, 0-5 kV y 0-15 kV, y hasta 45 kV. Conexión cable de tierra. Capacidad lectura y precisión. Incluye ranuras universales para conexión de barra caliente. Indicadores lumínicos. Detector de fase en media con alarma sonora.
16	Dobladora de Tubería EMT	1	hasta 3 pulgadas
17	Roscadora de Tubería EMT	1	
18	Martillo de goma	2	
19	Espuma de poliuretano	10	
20	Taladro tipo percutor industrial	2	
21	Cinta de medir portátil	1	50 metros
22	Alambre guía (pescador de cables eléctricos)	1	rollo
23	Calibrador de procesos	1	
24	Medidor de Alto Potencial	1	(Hipot en VDC - 120kVDC, con guantes dieléctricos y pértigas de descarga)
25	Equipo para medir la resistencia de puesta a tierra tripolar portátil. (Telurómetro)	1	Resistencia de la conducción a masa de 3 a 4 polos, resistencia de 2 polos con CA, 2 y 4 polos con CD, pantalla 4 dígitos (2.999 dígitos) – pantalla de cristal líquido de 7 segmentos, dimensión del dígito 18 mm con signos suplementarios e iluminación activa.
26	Raches y Come A long Clamp	1	desde 1 a 4 Toneladas
27	Tirfor	1	desde 1/2 a 2 Toneladas
28	Raches con mango aislados para juego de	2	Mango 1/2 pulgada

	dado tipo copa varias medidas		
29	Cuerpos de andamios	5	Presentar certificación de que estén en buen estado
30	Puesta a tierras aisladas para descargas estáticas del barraje	3	
31	Fajas - Cinturones - Arnéses de Salvamente para trabajos en altura	10	
32	Borneros de varias medidas (Juegos)	2	
33	Marquilladora - Bradey	1	
34	Ponchadora	1	
35	Machinadora (hidráulica) y (eléctrica) con dados para cables aislados de 750 MCM	2	
36	GPS	1	Precisión mínima 3m.
37	Concretera	1	Buen Estado
38	Vibrador para hormigón	1	Buen Estado
39	Compactador	1	Buen Estado
40	Equipo de Topografía	1	Estación total

Así como un computador portátil con servicio de internet para el procesamiento de la información.

Sección VIII. Planos

Liste aquí los Planos:

1. 06STD001-QUITO-CNEL-70-001-IMPLANTACION
2. 06STD001-QUITO-CNEL-71-001 VISTAS PORTIC
3. 06STD001-QUITO-CNEL-76-001 MALLA A TIERRA
4. 06STD001-QUITO-CNEL-76-005 PROTECC. ATMO
5. 06STD001-QUITO-CNEL-78-001 CABLETRINCHERA
6. 06STD001-QUITO-CNEL-79-001 SSAA Unifilar
7. 06STD001-QUITO-CNEL-79-002 DIAGRUNIFILAR_69
8. 06STD001-QUITO-CNEL-79-002 DIAGRUNIFILAR_13.8
9. PLANOS -CIRCUITOS CENTRO SUR Y MERCEDES

Se adjunta en medio digital la información correspondiente a los Planos y Memoria Técnica Descriptiva para el equipamiento de la subestación en link

<https://1drv.ms/u/s!AubDrows7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>

Sección IX. Lista de Cantidades

El oferente “*debe*” presentar los análisis de Precios Unitarios en el presente proceso de Licitación.

En caso de requerirse, esta información servirá únicamente como referencia para el contratante.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (a)	PRECIO UNITARIO (b)	PRECIO TOTAL (c)
1	<i>Detallar rubros de ejecución de las obras</i>				$c=a*b$
2					
n					
				SUBTOTAL (d)	$d = \sum (c)$ (todos los ítems)
				IVA (e)	$(e) = (d) * 12\%$
				TOTAL (f)	$(f) = (d) + (e)$

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT
I	REPLANTEO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	u	1
VI	CUMPLIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	u	1

SUMINISTRO Y MONTAJE ELECTROMECHANICO SE QUITO

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT
1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE 69 KV		
1,1	Disyuntor Tanque muerto tripolar 69kV, tipo columna, aislado en SF6, operador por motor, Voltaje máximo 72,5 kV, 1200A, 31,5KAmp, (incluye transformadores de corriente multirelación 900-600-300, estructura de soporte, accesorios, repuestos, transporte e información técnica, cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra)	c/u	3,00
1,2	Seccionador tripolar para montaje vertical/horizontal en pórtico, con mando motorizado sin cuchillas de puesta a tierra para 69kV 1200amp, 31,5kA BIL 350kV (incluye cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra, accesorios, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	5,00
1,3	Seccionador tripolar para montaje horizontal en pórtico (by pass), mando manual sin cuchillas de puesta a tierra para 69kV 1200amp, 31,5kA BIL 350kV (incluye cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra, accesorios, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	5,00

1,4	Seccionador tripolar para montaje vertical/horizontal en pórtico, con mando motorizado con cuchillas de puesta a tierra para 69kV 1200amp, 31,5kA BIL 350 (incluye cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra, accesorios, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	2,00
1,5	Transformadores de potencial monofásico para 69kV de voltaje $69/\sqrt{3}$ kV; 3x (115-115/ $\sqrt{3}$ V).Bil 350 kV, dos arrollamientos secundarios, uno de precisión 0.2;20 VA para medición y uno de precisión 3P, 20 VA para protección, con estructura de soporte (incluye accesorios, repuestos, incluye cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra ,transporte e información técnica)	c/u	3,00
1,6	Pararrayos tipo estación 60 kV (incluye accesorios, contador de descarga, bajante de conductor TTU Cu 4/0 y conexión a puesta a tierra, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	9,00
2	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE 13.8kV		
2,1	Disyuntor Tanque muerto tripolar 38kV, tipo columna, aislado en SF6, operador por motor, 1200A, 31,5KAmp, (incluye transformadores de corriente multirelación 1200-800-600-300-200/5, estructura de soporte, accesorios, repuestos, transporte e información técnica, cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra)	c/u	1,00
2,2	Seccionador tripolar motorizado,sin puesta a tierra, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A. (incluye cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra, accesorios, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	5,00
2,3	Seccionador tripolar motorizado, sin puesta a tierra, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 1200 A. (incluye cable Cu 2/0 awg y conexión a puesta a tierra, accesorios, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	2,00
2,4	Seccionador monopolar para exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A. (Bypass) (incluye accesorios, transporte, repuestos e información técnica).	c/u	15,00
2,5	Seccionador monopolar para exterior y apertura vertical, 24 kV, 1200 A. (Bypass) (incluye accesorios, transporte, repuestos e información técnica).	c/u	3,00
2,6	Transformador auxiliar trifásico 30kVA /OA Tipo PAD MOUNTED 13800 V / 220V/127V, radial, frente muerto (incluye accesorios, transporte, repuestos e información técnica).	c/u	1,00
2,7	Seccionadores de 200 Amperios, 15 kV para Transformador paudmouted y derivación (incluye accesorios, transporte, repuestos e información técnica).	c/u	12,00
2,8	Seccionadores de tipo barra, 24 kV, 630 ^a tipo cuchilla para salidas en poste (incluye accesorios, transporte, y estructura de montaje, repuestos e información técnica). (6 alimentadores)	c/u	18,00
2,9	Pararrayos 15 kV (incluye accesorios, conexión a puesta a tierra, repuestos, transporte e información técnica)	c/u	18,00
3	SUMINISTRO DE TABLEROS Y EQUIPOS SSAA		
3,1	Tableros de servicios auxiliares (SS.AA.) AC	c/u	1,00
3,2	Tableros de servicios auxiliares (SS.AA.) DC	c/u	1,00
3,3	Tablero para medidores de parámetros eléctricos para cada posición de 13,8 kV (incluye conectorización y cableado)	c/u	1,00

3,4	Suministro de caja de agrupación para señales de corriente de medición	c/u	5,00
4	SUMINISTRO CABLES		
4,1	Cable TW 600V-60°C 12 AWG flexible	m	475,00
4,2	Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 3x12 AWG (AC 240V)	m	2.043,55
4,3	Cable TTU 1/0 AWG (TRAFO SERVICIOS AUXILIARES) (BANCO DE BATERIAS)	m	299,00
4,4	Cable TTU 2 AWG (AC -DC)	m	90,00
4,5	Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 4x10 AWG (TC'S ALIMENTADOR Y BAHIA)	m	1.943,50
4,6	Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 4x12 AWG (SEÑALES IN /OUT/ALARMAS)	m	10.551,25
4,7	Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 2x12 AWG (DC-125V)	m	2.047,00
	SUMINISTRO MATERIALES		
5	SUMINISTRO MATERIALES 69 kV		
5,1	Acero galvanizado para pórticos y soporte equipos 69 kV (Incluye en el rubro los pernos de estructura y pernos de anclaje)	ton	9,00
5,2	Conductor 1000 MCM - ACAR	m	245,00
5,3	Conductor 750 MCM - ACAR	m	66,00
5,4	Conductor 266 MCM ACSR	m	85,00
5,5	Cable de acero galvanizado 3/8", hilo de guarda	m	40,00
5,6	Conjunto de fijación para cable de acero 3/8", hilo de guarda	c/u	4,00
5,7	Conjunto de fijación de Cadena de Aisladores para Barra 69 kV(incluye grapa pistola para conductor 1000 mcm ACAR)	c/u	6,00
5,8	Conjunto de fijación de Cadena de Aisladores de Linea 69 kV, Salida de Línea (incluye grapa pistola para conductor 750 - 1000 mcm ACAR)	c/u	24,00
5,9	Conector tipo T para barraje 1000 mcm ACAR	c/u	39,00
5,10	conector tipo T para pararrayos 266 a 1000 mcm ACAR	c/u	9,00
5,11	Conector tipo T para 266 mcm ACAR (Bahía transformador)	c/u	3,00
5,12	Puntas Franklin de acero inoxidable 3000x20mm, incluye accesorios de montaje.	c/u	2,00
5,13	Conjunto de suspensión AU-90 para conductor 750 MCM	u	9,00
5,14	Aislador post station montaje horizontal 17 faldas BIL 350kV con grapa de suspensión para cable ACAR 1000 MCM	u	3,00
6	SUMINISTRO MATERIALES 13,8 kV		
6,1	Acero galvanizado para pórticos y soporte equipos 13,8 kV (Incluye en el rubro los pernos de estructura y pernos de anclaje)	ton	13,35
6,2	Conductor de cobre desnudo calibre 1000MCM (Barra -seccionador de barra)	m	130,00
6,3	Conductor de cobre desnudo calibre 266MCM (seccionador barra - interruptor, interruptor - seccionador línea)	m	120,00
6,4	Conductor de cobre desnudo calibre 2 AWG (transformador de potencial, salida a bodega, transformador servicios auxiliares, pararrayos)	m	85,00
6,5	Conector tipo T para barraje 1000 mcm de cobre	c/u	24,00
6,6	Conector tipo T para barraje 250 a 1000 mcm de cobre	c/u	15,00

6,7	Conector tipo T para barraje 2 AGW a 250 mcm de cobre	c/u	15,00
6,8	Conjunto de fijación de cadena de aisladores barra 13,8kV (incluye grapa pistola para calibre 1000 mcm de cobre)	c/u	39,00
6,9	Cable de acero galvanizado 3/8", hilo de guarda	m	55,00
6,10	Conjunto de fijación para cable de acero 3/8", hilo de guarda	c/u	20,00
6,11	Puntas Franklin de acero inoxidable 3000x20mm, incluye accesorios de montaje.	c/u	8,00
6,12	Aislador post station 15 kV, puentes en barra (incluye accesorios de montaje)	c/u	24,00
6,13	Cable de cobre 350 MCM aislado 15kV XLPE apantallado	m	1.250,00
6,14	Cable de cobre 2 AWG aislado 15kV XLPE apantallado	m	150,00
6,15	Conductor desnudo 4/0 AWG cobre (alimentadores)	m	1.724,00
6,16	Juego de puntas terminales para cable 350 MCM tipo exterior 15kV	c/u	10,00
6,17	Juego de puntas terminales para cable 2 AWG tipo exterior 15kV	c/u	3,00
6,18	Juego de puntas terminales para cable 2 AWG tipo interior 15kV	c/u	1,00
6,19	Tubo metálico galvanizado 4" interior 6m	c/u	14,00
6,2	Codo metálico galvanizado 4" interior	c/u	14,00
6,21	Codo alargado para conexión a trinchera 4"	c/u	14,00
6,22	Accesorios de sujeción a estructura - tubo 4"	c/u	7,00
6,23	EMT Reversible para tubo rígido (incluye accesorios) 4"	c/u	7,00
6,24	Accesorios de sujeción a poste - tubo 4"	c/u	7,00
6,25	Estructura centrada trifásica 3CR + 1ER	c/u	5,00
6,26	Estructura en volada trifásica 3VR +1ER	c/u	1,00
6,27	Estructura en H para salidas	c/u	2,00
6,28	Postes de hormigón 12 m 500 kg	c/u	2,00
6,29	Poste de hormigos de 14 m 2000 kg esfuerzo de rotura (auto soportante)	c/u	4,00
6,30	Estructura tensor farol	c/u	5,00
6,31	Estructura tensor poste	c/u	1,00
6,32	Tubo metálico galvanizado 1 1/2" 3m	c/u	20,00
6,33	Tubo metálico galvanizado 1" 3m	c/u	200,00
6,34	Tubo PVC 1 1/2" 3m (tc's alimentador)	c/u	30,00
6,35	Tubo PVC 1" 3m	c/u	30,00
6,36	Codo alargado PVC 1 1/2"	c/u	30,00
6,37	Codo alargado PVC 1"	c/u	60,00
6,38	Corona y contratuerca 1 1/2"	c/u	50,00
6,39	Corona y contratuerca 1"	c/u	130,00
6,40	Manguera 1 1/2"	m	400,00
6,41	Caja de conexiones 20x20x10 cm, con 8 borneras cable N° 10 y abrazadera incluida	c/u	8,00
6,42	Terminal tipo compresión de cobre para cable 2 AWG	c/u	15,00
6,43	Lámparas con cargador para emergencia tipo interior (2x20 vatios)	c/u	8,00
6,44	Luminaria 250 W, 220 V, sodio alta presión para alumbrado público con fotocontrol incorporado IP 66 eléctrico	c/u	10,00
6,45	Luminaria 100 W 125 VDC con sensor para iluminación externa de emergencia	c/u	4,00
6,46	Aire acondicionado 60000 BTU, 220 VAC	c/u	1,00

6,47	Terminal tipo compresión de cobre para cable 350 MCM	c/u	30,00
6,48	Terminal tipo compresión de cobre para cable 2 MCM	c/u	12,00
6,49	Material para conectorización (amarras, terminales varios, marquillas, borneras de conexión)	global	1,00
	Extractor de aire	c/u	1,00
7	SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA		
7,1	Conductor de cobre desnudo 4/0 AWG para malla	m	10,00
7,2	Conductor de cobre desnudo 2/0 AWG para chicotes	m	134,00
7,3	Conductor de cobre desnudo 2 AWG para aterrizamiento de tableros	m	13,50
7,4	Suelda exotérmica cable-cable XA (Chicotes)	m	268,00
7,5	Suelda exotérmica cable-cable TA (Chicotes)	m	27,00
7,6	Grapas de compresión tipo mordaza de bronce para aterriamiento de bandeja 2 AWG a 2/0 AWG	m	18,00
7,7	Terminal de compresión 2 AWG a 2/0 AWG Burndy para aterrizamiento de equipos.	m	9,00
7,8	Platina de cobre 300X100X10 mm	m	1,00
7,9	Mejoramiento del suelo	m	10,00
	MANO DE OBRA EQUIPAMIENTO ELECTRICO		
8	DESMONTAJE EQUIPO EXISTENTE.		
8,1	Desmontaje, retiro y traslado de postes de hormigón estructura 13,8 kv	u	15,00
8,2	Desmontaje, reconectores 15 kV	u	5,00
8,3	Desmontaje, interruptor general 13,8 kV	u	1,00
8,4	Desmontaje Seccionador tripolar, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A.	u	6,00
8,5	Desmontaje Seccionador tripolar motorizado con puesta a tierra, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A.	u	5,00
8,6	Desmontaje, seccionadores de barra en posiciones de alimentadores	u	15,00
8,7	Desmontaje, seccionadores by pass en posiciones de alimentadores	u	21,00
8,8	Desmontaje, seccionadores 1200 Amp	u	6,00
8,9	Desmontaje de para pararrayos 13,8 kV	u	18,00
8,10	Desmontaje de juego de tp 13,8kV	u	2,00
8,11	Desmonateje de capacitores 13,8kV	u	1,00
8,12	Desmontaje de aisladores, conductores y herrajes de sujeción (incluye crucetas y transporte a bodega)	global	1,00
8,13	Desmontaje, retiro y transporte GIS LST QUITO -CENTENARIO	u	1,00
8,14	Desmontaje Seccionador SPT 69kV	u	2,00
8,15	Desmontaje, retiro y traslado estructuras trifásica de 13,8 kV.	u	8,00
8,16	Desmontaje, retiro y traslado tensor a tierra	u	7,00
8,17	Desmontaje, retiro y traslado tensor farol	u	1,00
8,18	Desmontaje, poste de hormigón 21m	u	1,00

8,19	Desmontaje retiro y transporte de tableros de servicios auxiliares (AC, DC, rectificador de batería)	u	4,00
8,20	Retiro y conductor de bajo voltaje (señales, tc's, alimentación)	global	1,00
8,21	Desmontaje de banco de baterías	u	1,00
9	MONTAJE EQUIPAMIENTO		
9,1	Montaje y prueba Disyuntor Tanque muerto tripolar 69kV	c/u	3
9,2	Montaje y prueba Seccionador tripolar para montaje vertical/horizontal en pórtico	c/u	5
9,3	Montaje y prueba Seccionador tripolar para montaje horizontal en pórtico(by pass)	c/u	5
9,4	Montaje y prueba Seccionador tripolar para montaje vertical/horizontal en pórtico, con mando motorizado	c/u	2
9,5	Montaje y pruebas Transformadores de potencial monofásico para 69kV de voltaje $69/\sqrt{3}$ kV (incluye montaje de estructura de soporte)	c/u	3
9,6	Montaje y pruebas Pararrayos tipo estación 60 kV	c/u	9
9,7	Montaje y pruebas Seccionador tripolar motorizado, sin puesta a tierra, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A.	c/u	5
9,8	Montaje y pruebas Seccionador tripolar motorizado, sin puesta a tierra, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 1200 A.	c/u	2
9,9	Montaje y pruebas Seccionador monopolar para exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A. (Bypass)	c/u	15
9,10	Montaje y pruebas Seccionador monopolar para exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A. (Bypass)	c/u	3
9,11	Montaje y pruebas Transformador auxiliar trifásico 30kVA /OA Tipo PAD MOUNTED 13800 V / 220V/127V,	c/u	1
9,12	Montaje y pruebas Seccionadores de 200 Amperios, 15 kV para Transformador paudmonted y derivación	c/u	12
9,13	Montaje y pruebas Seccionadores de tipo barra, 24 kV, 630A para salidas en poste	c/u	18
9,14	Pararrayos 15 kV	c/u	18
9,15	Montaje de estructuras metalicas, Portico 69 kV, Portico 13.8kV y soporte equipos.	ton.	22,35
9,16	Montaje,conexionado y pruebas Tableros de servicios auxiliares (SS.AA.) AC (incluye accesorios e información técnica)	c/u	1
9,17	Montaje,conexionado y pruebas Tableros de servicios auxiliares (SS.AA.) DC (incluye accesorios e información técnica)	c/u	1
9,18	Montaje conexionado y pruebas Tablero para medidores incluye medidor de parámetros eléctricos para cada posición de 13,8 kV	c/u	1
9,19	Montaje conexionado y pruebas Suministro de caja de agrupación para señales de corriente de medición.	c/u	5
9,2	Tendido y conexionado Cable TW 600V-60°C 12 AWG flexible (incluye accesorios)	m	475

9,21	Tendido y conexionado Cable concéntrico retardante a la flama, 75 °C, 600 VAC, 3x12 AWG (AC 240V)	m	2043,55
9,22	Tendido y conexionado Cable TTU 1/0 AWG (TRAFO SERVICIOS AUXILIARES) (BANCO DE BATERIAS)	m	299
9,23	tendido y conexionado Cable TTU 2 AWG (AC -DC)	m	90
9,24	Tendido y conexionado Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 4x10 AWG (TC'S ALIMENTADOR Y BAHIA)	m	1943,5
9,25	Tendido y conexionado Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 4x12 AWG (SEÑALES IN /OUT/ALARMAS)	m	10551,25
9,26	Tendido y conexionado Cable apantallado retardante a la flama 75 °C, 2x12 AWG (DC-125V)	m	2047
9,27	Montaje y pruebas de Barraje conductor desnudo 69kV (incluye Conjunto de fijación de fijación, instalación conexionado a seccionadores, interruptores 69 kV)	u	1
9,28	Montaje de sistema de apantallamiento. Incluye puntas Franklin, hilo de guarda, puesta a tierra, cable TTU 2/0 para bajantes y accesorios.	global	1
9,29	Montaje y pruebas de Conjunto de suspensión AU-90 para conductor 750 MCM	u	9
9,3	Montaje y pruebas de Barraje conductor desnudo 13,8kV (incluye Conjunto de fijación de fijación, instalación conexionado a seccionadores, interruptores 13,8 kV)	u	1
9,31	Tendido de Cable de cobre 350 MCM aislado 15kV XLPE apantallado	m	1250
9,32	Tendido de Cable de cobre 2 AWG aislado 15kV XLPE apantallado	m	150
9,33	Tendido Conductor desnudo 4/0 AWG cobre (alimentadores)	m	1724
9,34	Armado de kit de puntas terminales para cable 350 MCM tipo exterior 15kV Incluye terminales de compresión	c/u	10
9,35	Armado de kit de puntas terminales para cable 2 AWG tipo exterior 15kV, incluye terminales de compresion	c/u	3
9,36	Armado de kit de puntas terminales para cable 2 AWG tipo interior 15kV, inclyue terminales de conexión	c/u	1
9,37	Montaje e instalación de tubería para galvanizada para conductor apantallado (incluyen accesorios y codos)	c/u	14
9,38	Montaje Estructura centrada trifásica 3CR + 1ER	c/u	5
9,39	Montaje Estructura en volada trifásica 3VR +1ER	c/u	1
9,4	Montaje Estructura en H para salidas	c/u	2
9,41	Izado de Postes de hormigón 12 m 500 kg	c/u	2
9,42	Izado de Poste de hormigos de 14 m 2000 kg esfuerzo de rotura (auto soportante)	c/u	4
9,43	Montaje Estructura tensor farol	c/u	5
9,44	Montaje Estructura tensor poste	c/u	1
9,45	Montaje e instalación de tubería 1 1/2" y accesorios para conexionado de tableros, bajantes y puesta a tierra	c/u	20
9,46	Montaje Lámparas con cargador para emergencia tipo interior (2x20 vatios)	c/u	8
9,47	MontajeLuminaria 250 W, 220 V, sodio alta presión para alumbrado publico con fotocontrol incorporado IP 66 eléctrico	c/u	10

9,48	Montaje Luminaria 100 W 125 VDC con sensor para iluminación externa de emergencia	c/u	4
9,49	Montaje Aire acondicionado 60000 BTU, 220 VAC	c/u	1
9,5	Instalación, tendido, conexión y aterrizamiento de equipos y tableros a malla de tierra	global	1
9,51	Colocación de Mejoramiento del suelo	m	10
9,52	Montaje e instalacion de extrator de aires	c/u	1
9,53	Montaje y pruebas reconectores 15 kV	c/u	5
9,54	Montaje, interruptor general 13,8 kV	c/u	1
9,55	Montaje y pruebas Seccionador tripolar, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A.	c/u	6
9,56	Montaje y pruebas Seccionador tripolar motorizado con puesta a tierra, operado en grupo, exterior y apertura vertical, 24 kV, 630 A.	c/u	5
9,57	Montaje y pruebas de juego de tp 13,8kV	c/u	2
9,58	Montaje y pruebas de capacitores 13,8kV	c/u	1
9,59	Montaje y pruebas de rectificador y cargador de batería (incluye accesorios, repuestos e información técnica)	c/u	1
9,6	Montaje, conexinado y pruebas de banco de baterias (incluyes accesorios, estructura para montaje, información técnica)	c/u	1
9,61	Pruebas Funcionales y Puesta en servicio	u	1
9,62	Vestido de Estructura SU 1G	c/u	1
9,63	Vestido de Estructura AU-90G	c/u	9
9,64	Varios	u	1
9,65	Disyuntor Tanque muerto tripolar 38kV, tipo columna, aislado en SF6, operador por motor, 1200A, 31,5KAmp.	c/u	1

SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES (SAS)

ÍTE M	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDA D	CANTID AD
	SIS. DE AUTOM. DE LA SE -SAS		
1	SIS. DE AUTOM. DE LA SE -SAS- SUMINISTRO DE MATERIALES SAS		
1,1	Tablero de control, protección y medida para transformador de poder de 69/13,8kV, con dispositivo electrónico(IED) para protección 87T , comunicación IEC 6180, DNP 3.0 TCP/IP, 2 puertos sobre fibra óptica multimodo LAN, 2 puerto RJ45 TCP/IP, 4 canales de corriente trifásicos, 2 canales de voltaje trifásicos; 2 medidores clase 0.2 (medidor de parámetros eléctricos) tipo SWITCH board case con comunicación DNP 3.0 TCP/IP, puerto RJ45, cableado en fábrica, con fusibles de protección, relés auxiliares, borneras y luz de señalización de operación y desconexión. Incluye relés auxiliares y todo lo necesarios para el correcto funcionamiento protección de relé multifuncional y medidor (Las pruebas se realizaran en los primarios)	C/U	1,00

1,2	Tablero de control, protección y medida para línea de 69kV, con dispositivo electrónico (IED) para protección 87 L, Dispositivo de sincronización o puesta en paralelo (antena y reloj), comunicación IEC 6180, DNP 3.0 TCP/IP, 2 puertos sobre fibra óptica multimodo LAN, 2 puertos para la protección diferencia de línea, 2 canales de corriente trifásicos, 2 canales de voltaje trifásicos ; 1 medidores clase 0.2 (medidor de parámetros eléctricos) tipo SWITCH board case con comunicación DNP 3.0 TCP/IP, puerto RJ45, cableado en fábrica, con fusibles de protección, relés auxiliares, borneras y luz de señalización de operación y desconexión. Incluye relés auxiliares y todo lo necesarios para el correcto funcionamiento protección de relé multifuncional y medidor. (Las pruebas se realizarán en los primarios)	C/U	4,00
1,3	Antena y reloj para sincronismo, al menos 8 puertos BNC, GPS L1,C/A Code (1575.42 MHz), GLONASS L1 (1602 MHz), rastreo de 16 satélites por cada constelación al menos	C/U	1,00
1,4	Medidor multifuncional clase 0,2. medidor de parámetros eléctricos	C/U	5,00
1,5	Tarjetas Ethernet S.KIT;F6,COMM OPT, E/NET WIRE-WIRE 10/100 Base-T dual Ethernet Communication Card (2*RJ-45) Part Number: KME6-3839-5S	C/U	10,00
1,6	REPUESTOS PARA EL SAS		
1,7	Pacht cord fibra 3m, 6m, 9m, 12m. Categoría 6a	lote	1,00
1,8	Pacht cord de red 3m, 6m, 9m, 12m FTTH	lote	
1,9	10% de interruptores automáticos de caja moldeada de cada tipo (de tableros)	lote	
2	RACK DE COMUNICACIONES		
2,1	Switch Industrial 24 puertos	c/u	1,00
2,2	ODF 24 hilos de fibra, conector ST c/u	c/u	8,00
2,3	Patch Panel 48 puertos	c/u	1,00
2,4	Rollo (305 m) de cable STP Cat. 6ª	c/u	4,00
2,5	Funda (100 u) Conector RJ45 Cat. 6ª	c/u	4,00
2,6	Cable de acometida FO 24 hilos (m)	m	1800,00
2,7	Funda (100 u) de Jack hembra Cat. 6ª	c/u	1,00
2,8	Funda (100 u) de amarras plásticas anchura M = Miniatura	c/u	5,00
2,9	Funda (100 u) de amarras plásticas anchura I = Intermedia	c/u	5,00
2,10	Funda (100 u) de amarras plásticas anchura ST = Estándar	c/u	5,00
2,11	Patch Cords de FO SM ST-ST 10m	c/u	4,00
2,12	Caja de Empalme 24 hilos de fibra	c/u	8,00
3	MANO DE OBRA SIS. DE AUTOM. DE LA SE -SAS-		
3,1	Montaje, instalación y pruebas de tablero de control, protección y medida para transformador de poder de 69/13,8kV, (Las pruebas se realizaran en los primarios)	C/U	1,0
3,2	Montaje, instalación y pruebas de tablero de control, protección y medida para línea de 69kV. (Las pruebas se realizarán en los primarios)	C/U	4,0
3,3	Montaje, instalación y pruebas de Antena y reloj para sincronismo.	C/U	1,0
3,4	Montaje, instalación y pruebas de Medidor multifuncional clase 0,2	C/U	5,0
3,5	Montaje, instalación y pruebas de Tarjetas Ethernet S.KIT; F6,COMM OPT, E/NET WIRE-WIRE 10/100 Base-T dual Ethernet Communication Card (2*RJ-45) Part Number: KME6-3839-5S	C/U	10,0

3,6	Cableado de IEDs (Conductor cobre de red o fibra, según IEDs adquiridos)	c/u	39,00
3,7	Configuración del IED y Concentrador para Recepción de datos (Relés)	c/u	19,00
3,8	Creación de Interfaz Gráfica en Oasys (Relés)	c/u	19,00
3,9	Pruebas punto a punto del IED desde Scada (Relés)	c/u	12,00
3,10	Capacitación al personal de Protecciones y CO	c/u	1,00
3,11	Empalme de fibra	c/u	8
	RACK DE COMUNICACIONES	0,0	0,0
3,12	Montaje, instalación y pruebas de switch Industrial 24 puertos	c/u	1,0
3,13	Montaje, instalación y pruebas ODF 24 hilos de fibra, conector ST c/u	c/u	8,0
3,14	Montaje, instalación y pruebas Patch Panel 48 puertos	c/u	1,0
3,15	Montaje, instalación y pruebas Rollo (305 m) de cable STP Cat. 6ª	c/u	4,0
3,16	Instalación y elaboración de cableado estructurado en rack existente	c/u	4,0
3,17	Conectorización (Ponchado puntos de red categoría 6A cable STP)	u	40,0
3,18	Certificación conectorización STP Cat 6A	u	160,0
3,19	Certificación fusión fibra óptica	u	40,0
3,20	Configuración del sistema de sincronización de tiempo	c/u	1,0
3,21	Configuración Switchs, Levantamiento de Red LAN, Redundancia y Protocolos de comunicación	c/u	1,0
3,22	Configuración Red IEC61850 en IED's, y medidores	c/u	1,0
3,23	Configuración Unidad Terminal Remota	c/u	1,0
3,24	Pruebas FAT, no estructuradas	c/u	1,0
3,25	Configuración señales al SCADA existente	c/u	1,0
3,26	Pruebas Funcionales, Puesta en servicio	c/u	1,0
3,27	Capacitación y Operación Asistida	c/u	1,0
3,28	Dossier de Calidad Sistema de Comunicaciones	c/u	1,0

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SISTEMAS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES

Ítem	Dispositivo	Unidad	Cant.
SUMINISTRO SISTEMAS ELECTRÓNICOS			
1	SISTEMA DE CCTV		
1,1	Cámaras tipo interior	c/u	0
1,2	Cámaras tipo exterior	c/u	0
1,3	Grabadora de video	c/u	0
1,4	Switch de comunicaciones	c/u	0
1,5	Postes metálicos	mts.	0
1,6	Cable UTP Cat. 6a blindado (incluye cableado)	mts.	0
1,7	Tubería PVC y accesorios	mts.	30
2	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO		
2,1	Salida de datos, UTP CAT. , realizada con tubería metálica y accesorios conduit EMT de 3/4" y cable categoría 6A y conectores, caja para puntos, faceplate..	global	18

2,2	Certificación de puntos	c/u	18
2,3	Rack 42U con accesorios (Organizadores de cables horizontales y verticales, multitoma, puesta a tierra)	c/u	0,00
2,4	Switch 10/100/1000, 2 entradas de fibra óptica	c/u	1
2,5	Patch panel 48 puertos Categoría 6A para RJ45	c/u	1
2,6	ODF	c/u	1
2,7	Patch cord Categoría 6 RJ45	c/u	20
2,8	Materiales adicionales para instalación (amarras, tornillos, canaletas, etc.)	c/u	1
2,9	Fibra óptica de 48 hilos, totalmente dieléctrica (acometida)	mts.	60
2,1	Caja de empalmes para fibra óptica (para conexión entre la fibra OPGW con la fibra dieléctrica)	c/u	1
2,11	Ductos para bajante de la fibra óptica del pórtico (incluye instalación)	mts.	12
2,12	Ductos para soterramiento	mts.	15
2,13	Cable UTP Cat. 6a blindado (incluye cableado)	c/u	0,00
2,14	Bandeja tipo escalerilla incluido accesorios	mts.	40
3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS		
3,1	Central de detección.	c/u	0
3,2	Fuente regulada de voltaje	c/u	0
3,3	Detectores de humo.	c/u	0
3,4	Detector térmico.	c/u	0
3,5	Estación manual de doble acción direccionable.	c/u	0
3,6	Lámparas de emergencia.	c/u	0
3,7	Letreros de salida.	c/u	0
3,8	Sirenas con luz estroboscópica	c/u	0
MONTAJE SISTEMAS ELECTRÓNICOS			
4	SISTEMA DE CCTV		
4,1	Cámaras tipo interior	c/u	0
4,2	Cámaras tipo exterior	c/u	0
4,3	Grabadora de video	c/u	0
4,4	Switch de comunicaciones	c/u	0
4,5	Postes metálicos	mts.	0
4,6	Cable UTP Cat. 6a blindado (incluye cableado)	mts.	0
4,7	Tubería PVC y accesorios	mts.	30
5	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO		
5,1	Salida de datos, UTP CAT. , realizada con tubería metálica y accesorios conduit EMT de 3/4" y cable categoría 6A y conectores, caja para puntos, faceplate..	global	18
5,2	Certificación de puntos	c/u	18
5,3	Rack 42U con accesorios (Organizadores de cables horizontales y verticales, multitoma, puesta a tierra)	c/u	0
5,4	Switch 10/100/1000, 2 entradas de fibra óptica	c/u	1
5,5	Patch panel 48 puertos Categoría 6A para RJ45	c/u	1
5,6	ODF	c/u	1

5,7	Patch cord Categoría 6 RJ45	c/u	20
5,8	Materiales adicionales para instalación (amarras, tornillos, canaletas, etc.)	c/u	1
5,9	Fibra óptica de 48 hilos, totalmente dieléctrica (acometida)	mts.	60
5,10	Caja de empalmes para fibra óptica (para conexión entre la fibra OPGW con la fibra dieléctrica)	c/u	1
5,11	Ductos para bajante de la fibra óptica del pórtico (incluye instalación)	mts.	12
5,12	Ductos para soterramiento	mts.	15
5,13	Cable UTP Cat. 6a blindado (incluye cableado)	c/u	0,00
5,14	Bandeja tipo escalerilla incluido accesorios	mts.	40
6	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS		
6,1	Central de detección.	c/u	0
6,2	Fuente regulada de voltaje	c/u	0
6,3	Detectores de humo.	c/u	0
6,4	Detector térmico.	c/u	0
6,5	Estación manual de doble acción direccionable.	c/u	0
6,6	Lámparas de emergencia.	c/u	0
6,7	Letreros de salida.	c/u	0
6,8	Sirenas con luz estroboscópica	c/u	0

MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA REMODELACIÓN DE SALIDAS DE ALIMENTADOR

ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD
	1. POSTES Y ESTRUCTURAS		
1,1	Cruceta acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2 000 mm (3 x 3 x 1/4 x 79")	c/u	6
1,2	Cruceta acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2 400 mm (3 x 3 x 1/4 x 95")	c/u	112
1,3	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	c/u	72
1,4	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	c/u	92
1,5	Perno pin punta de poste simple acero galvanizado, con accesorios de sujeción 19 x 457 mm (3/4 x 18") 25 KV	c/u	6
1,6	Perno pin acero galvanizado, rosca plástica de 50 mm, 19 x 305 mm (3/4 x 12") 25 KV	c/u	174
1,7	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2")	c/u	20
1,8	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	87
1,9	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, 4 pernos, 38 x 4 x 140 mm (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2")	c/u	26
1,10	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	22
1,11	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana, arandelas de presión, 16x38mm (5/8"x 1 1/2")	c/u	164

1,12	Perno "U" de acero galvanizado, 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 presión de 16 x 152 mm (5/8" x 6"), ancho dentro de la U	c/u	18
1,13	Perno rosca corrida acero galvanizado, 4 tuercas, 4 arandelas planas y 4 de presión, 16 x 306mm (5/8 x 12")	c/u	136
1,14	Perno ojo acero galvanizado, 4 tuercas, arandelas: 4 planas y 4 presión, 16 x 254 mm (5/8 x 10")	c/u	76
1,15	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	c/u	180
1,16	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	c/u	77
1,17	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	c/u	11
1,18	Aislador de suspensión, caucho siliconado, 25 kV, ANSI DS-28	c/u	132
1,19	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al, 4 - 4/0 Conductor ACSR	c/u	132
1,20	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	c/u	77
1,21	Retencion preformada, para cable de Al	c/u	42
1,22	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	c/u	132
1,23	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	c/u	285
1,24	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")	c/u	44
1,25	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	c/u	22
1,26	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	c/u	11
1,27	Bloque de hormigon para anclaje, con agujero de 20 mm	c/u	11
1,28	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	c/u	5
1,29	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	56
1,3	Varilla de acero recubierta de Cu, para puesta a tierra, 16 x 1 800 mm (5/8 x 71"), de alta camada (mínimo 254 micras)	c/u	10
1,31	Suelta exotermica 90 gramos	c/u	10
1,32	Conector de aleacion de Cu - Al, ranuras paralelas, con separador, dos pernos laterales	c/u	134
1,33	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	c/u	4
1,34	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	c/u	1
1,35	Poste circular de hormigón armado 14 m, 2500 kg (autosoportante)	c/u	24
1,36	Placa de numeración de postes (incluye tacos y tornillos)	c/u	48
1,37	Contenedor de embarque metálico, 6 m	u	2
	2. LUMINARIAS		
2,1	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 250W doble nivel de potencia, con brazo para montaje en poste, 240/120V	c/u	10
2,2	Conector estanco, simple dentado, principal 10 a 95 mm ² (6 - 3/0 AWG), derivado 1,5 a 10 mm ² (16 - 6 AWG) (DCLN-1)	c/u	20
2,3	Cable de cobre aislado 3x14 AWG, 600V	m	30
	3. CONDUCTORES Y ACCESORIOS		
3,1	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m	42
3,2	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 4/0	m	8000
3,3	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	97
3,4	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	430

3,5	Varilla de armar preformada simple, para cable de Al	m	125
3,6	Estribo de aleación Cu- Sn, para derivación	c/u	27
3,7	Grapa de aleación de Al, derivación para línea en caliente	c/u	27
5. TRANSFORMADORES Y EQUIPOS			
5,1	Seccionador portafusible, 1P, abierto, 15 kV, BIL: 110 kV, 10 kA, 100 A	c/u	9
5,2	Seccionador portafusible, 1P, abierto, rompearco, 15 kV, BIL: 110 kV, 10 kA, 200 A	c/u	9
5,3	Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10kV, con desconectador	c/u	9
5,4	TIRAFUSIBLE CABEZA FIJA, TIPO K	c/u	9
ITEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD
6	IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA	u	38
7	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u	5
8	REUBICACIÓN DE POSTES HASTA DE 9 12M CON GRUA	u	13
9	DIGITALIZACIÓN DE POSTES EN ArcGIS	u	48
10	PLACA DE NUMERACIÓN DE POSTES (incluye tacos y tornillos)	u	48
11	CONDUCTOR ACSR # 4/0 AWG	m	8000
12	PUNTES EN MT 13,8 PARA Nro. 2 Al. Desnudo	u	42
13	SECCIONAMIENTO PARA TRES FASES-CON SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPEARCO 200AMP-SALIDA A RED DE DISTRIBUCION 13,8KV	u	3
14	PROTECCION PARA TRES FASE-CON DESCARGADOR O PARARRAYOS-PARA PROTECCION DE RED DE DISTRIBUCION 13,8KV	u	3
15	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA DESNUDA-CONDUCTOR COBRE 2 AWG 1 VARILLA	u	4
16	LUMINARIA EN POSTE CON RED AEREA DESNUDA-250W DOBLE NIVEL DE POTENCIA	u	10
17	UNA VIA-VERTICAL-RETENCION O TERMINAL	u	22
18	UNA VIA-VERTICAL-PASANTE O TANGENTE, ANGULAR	u	35
19	UNA VIA-VERTICAL-DOBLE RETENCION O DOBLE TERMINAL	u	10
20	TENSOR A TIERRA-DOBLE 13,8 KV	u	6
21	TENSOR FAROL-DOBLE 13,8 KV	u	5
22	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	u	11
23	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO ROCOSO	u	45
24	REPLANTEO (Urbano marginal, incluye planos físicos y digitales)	m	1600
25	TRIFASICA-CENTRADA-RETENCION O TERMINAL	u	14
26	TRISASICA-CENTRADA-DOBLE RETENCION O DOBLE TERMINAL	u	6
27	TRIFASICA-EN VOLADO-RETENCION O TERMINAL	u	6
28	TRIFASICA-EN VOLADO-PASANTE O TANGENTE	u	12
29	TRIFASICA-EN VOLADO-ANGULAR	u	18
30	TRIFASICA-EN VOLADO-DOBLE RETENCION O DOBLE TERMINAL	u	6

31	RET - TRIFASICA-CENTRADA-ANGULAR	u	9
32	RET - TRIFASICA-CENTRADA-RETENCION O TERMINAL	u	14
33	RET - TRISASICA-CENTRADA-DOBLE RETENCION O DOBLE TERMINAL	u	16
34	RET - SECCIONAMIENTO-PARA UNA FASE-CON SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO SALIDA A RED DE DISTRIBUCION 13,8KV	u	1
35	RET - TRIFASICA-CENTRADA -PASANTE O TANGENTE	u	25
36	RET - UNA VIA-VERTICAL-PASANTE O TANGENTE, ANGULAR	u	18
37	RET - UNA VIA-VERTICAL-RETENCION O TERMINAL	u	15
38	RET - LUMINARIA EN POSTE CON RED AEREA DESNUDA-100W	u	6
39	RET - IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u	62
40	RET - CONDUCTOR ACSR # 4/0 AWG	m	10000

RUBROS CIVILES REPOTENCIACION SE VIA QUITO 69 - 13 8 kV GD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CERRAMIENTO		
1.1	Puerta metálica pintada	m2	22,68
1.2	Demolición de hormigón Armado manual y desalojo	m3	19,95
1.3	Desalojo de Materiales	m3	41,90
1.4	Excavación a máquina	m3	57,46
1.5	Replanteo lineal	ml	39,90
1.6	Replanteo de Hormigón 180kg/cm2	m3	2,00
1.7	Hormigón Ciclópeo 60% H.S. 40% Piedra	m3	19,15
1.8	Suministro y vertido de Hormigón 210 kg/cm2. para plintos y cadenas + Refuerzo y Encofrado	m3	19,14
1.9	Columna de Hormigón f'c = 210 kg/cm2 + Encofrado y Refuerzo	m3	3,68
1.10	Mampostería de bloque e = 15 cm	m2	80,27
1.11	Suministro, nivelado y compactado de material Seleccionado	m3	39,90
1.12	Enlucido General interior y exterior (incluye filos)	m2	175,56
1.13	Pintura interior y exterior elastomérica – (Incl. Sellante, Empaste)	m2	239,40
1.14	Instalación de motor para puerta metálica	glb	1,00
2	CUADRO 13,8 KV BASES Y CADENAS		
2.1	Demolición de hormigón Armado manual y desalojo	m3	8,54
2.2	Desalojo de Materiales	m3	213,42
2.3	Excavación a máquina	m3	150,38
2.4	Replanteo lineal	m2	55,02
2.5	Replanteo y nivelación	m2	119,70
2.6	Hormigón Ciclópeo 60% H.S. 40% Piedra	m3	8,80
2.7	Suministro y vertido de Hormigón 240 kg/cm2 + Refuerzo y Encofrado	m3	11,97

2.8	Suministro y vertido de Hormigón 210 kg/cm ² . para plintos y cadenas + Refuerzo y Encofrado	m ³	3,14
2.9	Suministro, nivelado y compactado de material Seleccionado	m ³	150,38
2.10	Replanteo de Hormigón 180kg/cm ²	m ³	2,60
3	CUADRO 69 KV BASES Y CADENAS		
3.1	Replanteo y nivelación	m ²	112,30
3.2	Replanteo lineal	ml	24,57
3.3	Excavación a máquina	m ³	260,00
3.4	Demolición de hormigón Armado manual y desalojo	m ³	10,46
3.5	Desalojo de Materiales	m ³	395,13
3.6	Suministro, nivelado y compactado de material Seleccionado	m ³	260,00
3.7	Replanteo de Hormigón 180kg/cm ²	m ³	3,70
3.8	Hormigón Ciclópeo 60% H.S. 40% Piedra	m ³	4,74
3.9	Suministro y vertido de Hormigón 240 kg/cm ² + Refuerzo y Encofrado	m ³	22,80
3.10	Suministro y vertido de Hormigón 210 kg/cm ² . para plintos y cadenas + Refuerzo y Encofrado	m ³	2,69
4	TRINCHERAS		
4.1	Replanteo lineal	ml	132,30
4.2	Demolición de hormigón Armado manual y desalojo	m ³	127,81
4.3	Excavación a mano	m ³	154,79
4.4	Desalojo de Materiales	m ³	456,84
4.5	Replanteo de Hormigón 180kg/cm ²	m ³	6,30
4.6	Suministro y vertido de Hormigón 210 kg/cm ² para trinchera + Acero y Refuerzo	m ³	41,58
4.7	Tapas de hormigón exterior para trinchera 0,3x1,20x0,075m.(Incluye cerco metálico)	u.	420,00
4.8	Tapas metálicas interior para trinchera 0,3x1,20x0,075m.	u.	10,00
4.9	Bandejas 3 niveles metálica incluye parante.	ml	56,00
4.10	Bandejas 4 niveles metálica incluye parante.	ml	78,00
4.11	Suministro, nivelado y compactado de material Seleccionado	m ³	104,40
5	DUCTOS Y CAJAS DE REVISIÓN		
5.1	Replanteo y nivelación	ml	9,45
5.2	Excavación a mano	m ³	14,18
5.3	Desalojo de Materiales	m ³	19,35
5.4	Suministro y vertido de Hormigón 210 kg/cm ² + Refuerzo y Encofrado	m ³	8,51
5.5	Replanteo de Hormigón 180kg/cm ²	m ³	0,95
5.6	Cama de Arena e=10 cm	m ²	108,84
5.7	Suministro, nivelado y compactado de material Seleccionado	m ³	87,07
5.8	Suministro e Instalación 6 tubos de 6 plg	ml	103,66
6	REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CUARTOS DE CONTROL		
6.1	Demolición		

6.1.1	Demolición de hormigón Armado manual y desalojo	m3	6,84
6.1.2	Demolición de mampostería	m2	30,87
6.1.3	Desalojo de Materiales	m3	26,02
6.2	Piso		
6.2.1	Replanteo y nivelación	m2	37,02
6.2.2	Excavación a máquina	m3	9,45
6.2.3	Excavación a mano	m3	1,89
6.2.4	Suministro, nivelado y compactado de material Seleccionado	m3	14,18
6.2.5	Desalojo de Materiales	m3	34,83
6.2.6	Contrapiso Hormigón F ^c 210 Kg/cm ² e=7 cm	m2	14,18
6.2.7	Malla electrosoldada	m2	14,18
6.3	Losa Superior alivianada de Hormigón Armado		
6.3.1	Hormigón para losa, vigas 240 Kg/cm ² + Encofrado y Refuerzo	m3	2,13
6.4	Plintos y Columnas		
6.4.1	Replanteo de Hormigón 180kg/cm ²	m3	0,51
6.4.2	Columna de Hormigón f ^c = 210 kg/cm ² + Encofrado y Refuerzo	m3	0,69
6.5	Paredes		
6.5.1	Mampostería de bloque e = 15 cm	m2	48,83
6.5.2	Enlucido General interior y exterior (incluye filos)	m2	49,61
6.6	Acabados		
6.6.1	Pintura interior y exterior elastomérica – (Incl. Sellante, Empaste)	m2	49,61
6.6.2	Piso de porcelanato exterior colocado con adhesivo	m2	9,45
7	INTALACIONES AGUA POTABLE		
7.1	Acometida de AA. PP. Tubería d= 3/4"y accesorios	m	10,00
7.2	Punto de Agua	pto	4,00
7.3	Llave de pico roscable 1/2"	u	2,00
7.4	Tubería de Distribución D = 3/4" PVC AA PP	m	50,00
8	INSTALACIONES DRENAJE		
8.	Drenaje Agua lluvias acceso		
8.1	Replanteo lineal	ml	77,70
8.2	Excavación a máquina	m3	111,89
8.3	Excavación a mano	m3	23,50
8.4	Relleno y compactación de material de mejoramiento (Capas máximas de 30 cm)	m3	107,23
8.5	Desalojo de Materiales	m3	184,80
8.6	Suministro e Instalación de Tubería PVC corrugado de 200mm	m	77,70
8.7	Suministro y Colocación de sumidero de 60 cm, Inc. Sifón y rejilla metálica.	u	5,00
8.2	Drenaje agua lluvias vías, servidas cuarto de control y caseta de guardia		
8.2.1	Acometida d= 110 mm.	ml	80,00
8.2.2	Punto Pvc desagüe 110 mm	pto	5,00

8.2.3	Canalización de aguas servidas	punto	2,00
8.2.4	Caja de Revisión H.S. 0.80x0.80x0.60m f'c=180 Kg/cm2 incl. Tapa H.A.	U	5,00
8.2.5	Bajante AA.SS PVC d= 110 mm	ml	5,00
8.2.6	Inodoro de una sola Pieza	U	2,00
8.2.7	Lavamanos antibacterial	U	2,00
9	INSTALACION ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA		
9.1	Punto de Iluminación simple	pto	5,00
9.2	Punto de Tomacorriente doble 110 v	pto	5,00
9.3	Puntos de tomacorrientes de 220 V.	pto	1,00
9.4	Punto de Voz y Datos	pto	2,00
9.5	Instalación de Caja térmica incluye Breakers y accesorios	unidad	1,00
9.6	Puesta a tierra	unidad	1,00
10	ACCESO VIAL		
10.1	Replanteo y nivelación	m2	297,15
10.2	Excavación a máquina	m3	297,15
10.3	Excavación a mano	m3	15,60
10.4	Compactado y Acabado de Obra Básica en la Subrasante	m2	297,15
10.5	Desalojo de Materiales	m3	426,90
10.6	Relleno y compactación de material de mejoramiento (Capas máximas de 30 cm)	m3	156,00
10.7	Suministro, Nivelación y Compactación de material Subbase Clase 1	m3	93,60
10.8	Replanteo de Hormigón 180kg/cm2	m3	2,52
10.9	Hormigonado de vía 280 kg/cm2 e=15 cm (Incluye Juntas de dilatación, Malla electrosoldada y masillado) + Endurecedor de Cuarzo	m2	297,15
10.10	Bordillo de Hormigón f'c = 210 kg/cm2, e = 15 cm, h = 40 cm + Refuerzo y Encofrado	ml	126,00
11	EQUIPAMIENTO		
11.1	Señalética	GLB	1,00
11.2	Equipamiento aire acondicionado Split 24000 BTU	U	1,00
11.3	Extractor de Aire	U	1,00
11.4	Accesorios de Baño	Juego	1,00
12	OBRAS DE FINALIZACIÓN		
12.1	Limpieza final de la obra	m2	1300,00
12.2	Pintura exterior de trafico	m2	180,00
12.3	Relleno con material filtro (Ripio) tamaño máximo (3/4)"	m3	380,00
12.4	Acero de refuerzo para obras	kg	15891,58

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)⁴²

[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.

⁴² En caso de requerir Declaración de Mantenimiento de Oferta, se debe indicar que “No Aplica”.

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 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

[indique el nombre y cargo en letra de imprenta]
imprenta]

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]⁴³ 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

⁴³ Debe ser completada por el Contratante.

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.

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],⁴⁴ 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],⁴⁵ lo que ocurra primero. Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de esta fecha.

⁴⁴ 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.

⁴⁵ 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]⁴⁶, 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 fecha⁴⁷ 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,

⁴⁶ 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.

⁴⁷ Fecha de la carta de aceptación o del Convenio.

menos el saldo del Precio del Contrato, pero sin exceder el monto fijado en el primer párrafo de este documento, 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]⁴⁸ 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

⁴⁸ El Garante deberá indicar 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.

año]⁴⁹, lo que 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]_____

⁴⁹ 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 de dicha extensión, la que nos será presentada antes de que expire la Garantía.”

Llamado a Licitación**República del Ecuador**

Programa de Modernización y Renovación del Sistema Eléctrico Ecuatoriano

No. 4600 /OC - EC

EC-L1231

“REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV”

BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado en el *United Nations Development Business*, edición No. IDB-P501435-03/20 de 4 de marzo de 2020.
2. La República del Ecuador recibió un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del **REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV**, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato derivado de la Licitación Pública Nacional REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV - BID-L1231-CNELSTD-LPN-ST-OB-001.
3. La Empresa Pública Estratégica CNEL EP UN Santo Domingo invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para **REPOTENCIACION S/E VÍA QUITO 69/13,8 kV**. El presupuesto referencial de la obra es de **US\$ 2.219.130,42 (Dos millones doscientos diecinueve mil ciento treinta con 42/100)** dólares de los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA. El plazo de entrega de la obra es 330 días contados a partir de acreditación del anticipo en la cuenta bancaria del contratista.
4. 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.
5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán solicitar mayor información contactando a la *Unidad de Negocio CNEL EP Santo Domingo* a través del siguiente correo: construcciones.std@gmail.com y descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica indicada al final de este Llamado.
6. Los requisitos de calificación incluyen que los oferentes acrediten de manera individual o entre todos sus integrantes (en caso de APCA) experiencia como contratista principal en construcción, remodelación, repotenciación o reforzamiento de sistemas eléctricos de transmisión y/o subtransmisión cada obra por un valor igual o superior al **50% (\$ 1.109.565,21)** del presupuesto referencial, no se otorgará un Margen de Preferencia a

contratistas o APCAs nacionales. Los requisitos de evaluación están detallados en las IAO 5.3 e IAO 5.5 de los documentos de licitación.

7. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo *Avenida Tsáchila No. 826 y Clemencia de Mora, en la Secretaria de la Administración de la Unidad de Negocio Santo Domingo* a más tardar a las *[indicar hora (GMT-5) y fecha]*. Los Oferentes no podrán presentar Ofertas electrónicamente. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección indicada al final de este Llamado *Avenida Tsáchila No. 826 y Clemencia de Mora, en la Secretaria de la Administración de la Unidad de Negocio Santo Domingo*, a las *[indique la hora (GMT-5) y la fecha]*.
8. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una “Declaración de Mantenimiento de la Oferta”.
9. La(s) dirección(es) referida(s) arriba es (son): *Avenida Tsáchila No. 826 y Clemencia de Mora, en la Secretaria de la Administración de la Unidad de Negocio Santo Domingo, segundo piso de la ciudad de Santo Domingo (230107) – Ecuador; Correo electrónico: construcciones.std@gmail.com; Link de descarga:*

<https://1drv.ms/u/s!AubDrows7vnfmEhwd2QYc9OsvKFz?e=he5ct2>