

REPÚBLICA DEL ECUADOR

DOCUMENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Contratación de Obras Menores

País: Ecuador

Contratante: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo

Nombre del proyecto: PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DEL CANTÓN PORTOVIEJO

Número del préstamo/crédito: 4921/OC-EC

Título de la obra: TAPONAMIENTO DE RED ANTIGUA EN 3 SECTORES DE LA
CIUDAD Y LA MACRO SECTORIZACIÓN DE REDES PARA LA GESTIÓN DE
PÉRDIDAS DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN PORTOVIEJO

Identificador SEPA: APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008

LPN No: APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008

Fecha de emisión: 26 de octubre de 2021

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Diciembre 2020

Índice General

Introducción

Sección I. Instrucciones a los Oferentes1

Índice de Cláusulas2

Sección II. Datos de la Licitación41

Sección III. Países Elegibles51

Sección IV. Formulario de la Oferta53

Sección V. Condiciones Generales del Contrato61

Índice de Cláusulas63

Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato93

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento101

Sección VIII. Planos115

Sección IX. Lista de Cantidades117

Sección X. Formularios de Garantía134

Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Garantía Bancaria)135

Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Fianza)137

Declaración de Mantenimiento de la Oferta 102

Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria)141

Garantía de Cumplimiento (Fianza)143

Garantía Bancaria por Pago de Anticipo145

Llamado a Licitación 111

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 Generales⁴

1. Alcance de la licitación⁴
2. Fuente de fondos⁴
3. **¡Error! Marcador no definido.**
4. Oferentes elegibles¹⁰
5. Calificaciones del Oferente¹²
6. Una Oferta por Oferente¹⁵
7. Costo de las propuestas¹⁵
8. Visita al Sitio de las obras¹⁵

B. Documentos de Licitación¹⁵

9. Contenido de los Documentos de Licitación¹⁵
10. Aclaración de los Documentos de Licitación¹⁶
11. Enmiendas a los Documentos de Licitación¹⁶

C. Preparación de las Ofertas¹⁷

12. Idioma de las Ofertas¹⁷
13. Documentos que conforman la Oferta¹⁷
14. Precios de la Oferta¹⁷
15. Monedas de la Oferta y pago¹⁸
16. Validez de las Ofertas¹⁸
17. Garantía de Mantenimiento de la Oferta y Declaración de Mantenimiento de la Oferta¹⁹
18. Ofertas alternativas de los Oferentes²⁰
19. Formato y firma de la Oferta²¹

D. Presentación de las Ofertas²¹

20. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas²¹
21. Plazo para la presentación de las Ofertas²²
22. Ofertas tardías²²
23. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas²³

E. Apertura y Evaluación de las Ofertas²³

24. Apertura de las Ofertas²³
25. Confidencialidad²⁴
26. Aclaración de las Ofertas²⁴
27. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento²⁵
28. Corrección de errores²⁵

29. Moneda para la evaluación de las Ofertas26
30. Evaluación y comparación de las Ofertas26
31. Preferencia Nacional27

F. Adjudicación del Contrato27

32. Criterios de Adjudicación27
33. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas27
34. Notificación de Adjudicación y firma del Convenio27
35. Garantía de Cumplimiento28
36. Pago de anticipo y Garantía29
37. Conciliador29

Instrucciones a los Oferentes (IAO)

A. Disposiciones Generales

- 1. Alcance de la licitación**
 - 1.1 El Contratante, según la definición¹ que consta en las “Condiciones Generales del Contrato” (CGC) e **identificado en la Sección II, “Datos de la Licitación” (DDL)** invita a presentar Ofertas para la construcción de las Obras **que se describen en los DDL** y en la Sección VI, “**Condiciones Especiales del Contrato**” (CEC). El nombre y el número de identificación del Contrato están **especificados en los DDL y en las CEC**.
 - 1.2 El Oferente seleccionado deberá terminar las Obras en la Fecha Prevista de Terminación **especificada en los DDL** y en la subcláusula **1.1 (r) de las CEC**.
 - 1.3 En estos Documentos de Licitación:
 - (a) el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo, por correo, por correo electrónico) con prueba de recibido;
 - (b) si el contexto así lo requiere, el uso del “singular” corresponde igualmente al “plural” y viceversa; y
 - (c) “día” significa día calendario.
- 2. Fuente de fondos**
 - 2.1 El Prestatario **identificado en los DDL**, se propone destinar una parte de los fondos del préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (en lo adelante denominado el “Banco”) **identificado en los DDL**, para sufragar parcialmente el costo del Proyecto **identificado en los DDL**, a fin de cubrir los gastos elegibles en virtud del Contrato para las Obras. El Banco efectuará pagos solamente a solicitud del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones del Contrato de Préstamo. Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato. Salvo que el Banco acuerde expresamente con otra cosa, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá derecho alguno sobre los fondos del préstamo.
 - 2.2 El Banco Interamericano de Desarrollo efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco Interamericano de Desarrollo los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado “el Contrato de Préstamo”). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Salvo que el Banco Interamericano de Desarrollo acuerde expresamente lo contrario, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del financiamiento.

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

3. Prácticas prohibidas

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

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.

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

4. Oferentes elegibles

4.1 Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En 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

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

Prestatario o Subprestatario⁴.

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

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

- (a) están o han estado asociados, directa o indirectamente, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Contratante para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación para la contratación de las obras y/o adquisición de bienes objeto de estos Documentos de Licitación; o
- (b) presentan más de una oferta en este proceso licitatorio, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas bajo la cláusula 18 de las IAO. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una oferta

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

5. Calificaciones del Oferente

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

5.2 Si se realizó una precalificación de los posibles Oferentes, sólo se considerarán las Ofertas de los Oferentes precalificados para la adjudicación del Contrato. Estos Oferentes precalificados deberán confirmar en sus Ofertas que la información presentada

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.

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
- (j) propuestas para subcontratar componentes de las Obras. El límite máximo del porcentaje de participación de subcontratistas está **establecido en los DDL.**

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.

- 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.

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:

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

Sección 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.

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

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

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

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

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

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 de la Lista de Cantidades valoradas¹² presentada por el Oferente.
- 14.2 El Oferente indicará los precios unitarios y los precios totales para todos los rubros de las Obras descritos en la Lista de Cantidades¹³. El Contratante no efectuará pagos por los rubros ejecutados para los cuales el Oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se considerarán incluidos en los demás precios unitarios y totales que figuren en la Lista de Cantidades. Si hubiere correcciones, éstas se harán tachando, rubricando, y fechando los precios incorrectos y rescribiéndolos correctamente.
- 14.3 Todos los derechos, impuestos y demás gravámenes que deba pagar el Contratista en virtud de este Contrato, o por cualquier otra razón, hasta 28 días antes de la fecha del plazo para la presentación de las Ofertas, deberán estar incluidos en los precios unitarios y en el precio total de la Oferta presentada por el Oferente¹⁴.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (a) a elección del Oferente, consistir en una carta de crédito o en una garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza o póliza de caución emitida por una aseguradora o afianzadora;
- (b) ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Oferente en cualquier país. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Contratante, ésta deberá tener una institución financiera corresponsal en el país del Contratante que permita hacer efectiva la garantía;
- (c) estar sustancialmente de acuerdo con uno de los formularios de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección X, "Formularios de Garantía" u otro formulario aprobado por el Contratante con anterioridad a la presentación de la Oferta;
- (d) ser pagadera a la vista con prontitud ante solicitud escrita del Contratante en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 17.5 de las IAO;
- (e) ser presentada en original (no se aceptarán copias);
- (f) permanecer válida por un período que expire 28 días después de la fecha límite de la validez de las Ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 16.2 de las IAO;

- 17.3 Si la Subcláusula 17.1 de las IAO exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, todas las Ofertas que no estén acompañadas por una Garantía de Mantenimiento de la oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta que sustancialmente respondan a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por el Contratante por incumplimiento.
- 17.4 La Garantía de Mantenimiento de Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes cuyas Ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas inmediatamente después de que el Oferente seleccionado suministre su Garantía de Cumplimiento.
- 17.5 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:
- (a) el Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en la Oferta, salvo lo estipulado en la Subcláusula 16.2 de las IAO; o
 - (b) el Oferente seleccionado no acepta las correcciones al Precio de su Oferta, de conformidad con la Subcláusula 28 de las IAO;
 - (c) si el Oferente seleccionado no cumple dentro del plazo estipulado con:
 - (i) firmar el Contrato; o
 - (ii) suministrar la Garantía de Cumplimiento solicitada.
- 17.6 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una APCA deberá ser emitida en nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si dicha APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá ser emitida en nombre de todos y cada uno de los futuros socios de la APCA tal como se denominan en la carta de intención.
- 18. Ofertas alternativas de los Oferentes**
- 18.1 No se considerarán Ofertas alternativas a menos que específicamente **se estipule en los DDL**. Si se permiten, las 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 ventajosa²⁰].

- (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

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

- las 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 dirección²¹ 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.

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.

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 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 24.3²² 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 unitarios²³. La solicitud de aclaración y la respuesta correspondiente deberán efectuarse por escrito, pero no se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación de los precios o a la sustancia de la Oferta, salvo las que sean necesarias para confirmar la corrección de errores aritméticos que el Contratante haya descubierto durante la evaluación de las Ofertas, de conformidad con lo

22 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.

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

- 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 manera²⁴:
- (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

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

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

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

29. Moneda para la evaluación de las Ofertas

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

30. Evaluación y comparación de las Ofertas

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

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

- (a) corrigiendo cualquier error, conforme a 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 Cantidades, 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

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.

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

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

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

30.5²⁶

31. Preferencia Nacional

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

F. Adjudicación del Contrato

32. Criterios de Adjudicación

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

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

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

34. Notificación de 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

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

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

Contratista, de conformidad con el Contrato (en lo sucesivo y en el Contrato denominado el “Precio del Contrato”).

- 34.2 La Carta de Aceptación dará por constituido el Contrato, supeditado a la presentación de la Garantía de Cumplimiento por el Oferente, de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 35 de las IAO, y a la firma del Convenio, de conformidad con la Subcláusula 34.3 de las IAO.
- 34.3 El Convenio incorporará todos los acuerdos entre el Contratante y el Oferente seleccionado. Dentro de los 28 días siguientes a la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratante firmará y enviará el Convenio al Oferente seleccionado. Dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido el Convenio, el Oferente seleccionado deberá firmarlo y enviarlo al Contratante.
- 34.4 El Contratante publicará en el portal en línea donde publicó el Llamado a Licitación los resultados de la licitación, identificando la Oferta y los números de los lotes y la siguiente información: (i) el nombre de cada Oferente que presentó una Oferta; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas; (iii) el nombre y los precios evaluados de cada Oferta; (iv) los nombres de los Oferentes cuyas Ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) el nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del contrato adjudicado. Después de la publicación de la información relativa a la adjudicación del contrato, los Oferentes no seleccionados podrán solicitar por escrito al Contratante una reunión informativa a fin de obtener explicaciones de las razones por las cuales sus Ofertas no fueron seleccionadas. El Contratante responderá prontamente por escrito a cada Oferente no seleccionado, que tras la publicación de los detalles de la adjudicación del contrato, solicite por escrito explicaciones de las razones por las cuales su Oferta no fue seleccionada.

35. Garantía de Cumplimiento

- 35.1 Dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido la Carta de Aceptación, el Oferente seleccionado deberá firmar el contrato y entregar al Contratante una Garantía de Cumplimiento por el monto estipulado en las CGC y en la forma (garantía bancaria o fianza) **estipulada en los DDL**, denominada en los tipos y proporciones de monedas indicados en la Carta de Aceptación y de conformidad con las CGC.
- 35.2 Si la Garantía de Cumplimiento suministrada por el Oferente seleccionado es una garantía bancaria, ésta deberá ser emitida, a elección del Oferente, por un banco en el país del Contratante, o por un banco extranjero aceptable al Contratante a través de un banco corresponsal con domicilio

en el país del Contratante.

- 35.3 Si la Garantía de Cumplimiento suministrada por el Oferente seleccionado es una fianza, ésta deberá ser emitida por una compañía afianzadora que el Oferente seleccionado haya verificado que es aceptable para el Contratante.
- 35.4 El incumplimiento del Oferente seleccionado con las disposiciones de las Subcláusulas 35.1 y 34.3 de las IAO constituirá base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. Tan pronto como el Oferente seleccionado firme el Convenio y presente la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 35.1 de las IAO, el Contratante comunicará el nombre del Oferente seleccionado a todos los Oferentes no seleccionados y les devolverá las Garantías de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 17.4 de las IAO.
- 36. Pago de anticipo y Garantía** 36.1 El Contratante proveerá un anticipo sobre el Precio del Contrato, de acuerdo a lo estipulado en las CGC y supeditado al monto máximo **establecido en los DDL**. El pago del anticipo deberá ejecutarse contra la recepción de una garantía. En la Sección X “Formularios de Garantía” se proporciona un formulario de Garantía Bancaria para Pago de Anticipo.
- 37. Conciliador** 37.1 El Contratante propone que se designe como Conciliador bajo el Contrato a la persona **nombrada en los DDL**, a quien se le pagarán los honorarios por hora **estipulados en los DDL**, más gastos reembolsables. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con esta propuesta, deberá manifestarlo en su Oferta. Si en la Carta de Aceptación el Contratante no expresa estar de acuerdo con la designación del Conciliador, el Conciliador deberá ser nombrado por la autoridad **designada en los DDL y las CEC**, a solicitud de cualquiera de las partes.

Sección II. Datos de la Licitación

A. Disposiciones Generales	
IAO 1.1	<p>El Contratante es: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo</p> <p>Las Obras a contratar tienen por objeto impactar positivamente en la gestión de la reducción del agua no contabilizada en el sistema de agua potable de Portoviejo, considerando los proyectos de macro sectorización y taponamiento de red antigua del sistema.</p> <p>La macro sectorización busca aislar hidráulicamente 12 zonas de la ciudad con el fin de instalar puntos de control y monitoreo del caudal y presión, así mismo se contempla la instalación de válvulas reguladoras de presión a efectos de reducir los caudales de pérdidas físicas y mejorar las condiciones del servicio de agua potable.</p> <p>Mientras que el taponamiento de red antigua tiene la finalidad de eliminar 14.06 km de red antigua, en tres sectores de la ciudad con un beneficio para alrededor de 15.330 personas y distribuidos en los siguientes sectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de red antigua en la AV. Manabí. • Eliminación de la Red Antigua “Guarumo”, Zona Sur. • Eliminación de Red Antigua Cdla. Panorama. <p>El nombre e identificación del contrato son: Taponamiento de red antigua en 3 sectores de la ciudad y la macro sectorización de redes para la gestión de pérdidas de agua potable en el cantón Portoviejo - APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008.</p> <p>El presupuesto referencial es USD 1,831,658.24 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON VEINTE Y CUATRO CENTAVOS), incluido el valor del IVA.</p>
IAO 1.2	El plazo de la ejecución de la obra es de doce (12) meses Calendario contados a partir de la fecha de la entrega del anticipo de obra o en caso de no requerir anticipo desde la suscripción del contrato.
IAO 2.1	El Prestatario es el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo.
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: Programa de Agua Potable y Alcantarillado del Cantón Portoviejo</p> <p>Número: 4921/OC-EC</p> <p>Fecha: 24 de febrero de 2020.</p>
IAO 2.1	<p>El nombre del Proyecto es Programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo.</p> <p>El mismo tiene por objetivo apoyar al Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Portoviejo (GADMCP) en mejorar los servicios de agua y saneamiento (AyS) en el cantón</p>

	<p>Portoviejo, contribuyente al cumplimiento de los objetivos del “Programa Agua y Saneamiento para Todos” del Gobierno Nacional, contribuyendo además a la mejora de las condiciones ambientales del cantón y la calidad de vida de sus habitantes. Los objetivos específicos son: (i) ampliar y mejorar el acceso a los servicios de AyS teniendo en cuenta los impactos del Cambio Climático (CC); y (ii) mejorar la gestión de los servicios de AyS a través de programas de Agua No Contabilizada (ANC), Eficiencia Energética (EE), y acciones de gestión operativa y social en las áreas de expansión del servicio.</p>
<p>IAO 5.3</p>	<p>Toda la información solicitada en la cláusula 5.3 de las IAO deberá ser presentada por los oferentes con las consideraciones que a continuación se detallan:</p> <p>(a) PERSONA NATURAL NACIONAL:</p> <p>Copia de cédula de ciudadanía, y título profesional.</p> <p>PERSONA NATURAL EXTRANJERO:</p> <p>Copia del pasaporte y título profesional.</p> <p>PERSONA JURÍDICA NACIONAL:</p> <p>Copia de los estatutos de constitución, y de corresponder, las modificaciones y copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.</p> <p>PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA:</p> <p>Documentos de constitución que justifique la personería jurídica, y de corresponder, las modificaciones, así como los documentos que justifique la representación legal emitida por la autoridad competente del país de origen y del documento de identidad del representante legal.</p> <p>APCA CONSTITUIDA:</p> <p>Copia de la escritura de constitución del APCA, y de corresponder, las modificaciones, copia de la cédula de ciudadanía o documento de identidad del representante.</p> <p>APCA POR CONSTITUIRSE</p> <p>Convenio de asociación y copia de los documentos anteriormente descritos para personas jurídicas sean estas nacionales o extranjeras.</p> <p>Conforme así lo expresan las Políticas para Adquisición de Bienes y Obras del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), las Asociaciones en participación, consorcio o asociación (APCA), <u>se entienden exclusivamente entre firmas.</u></p> <p>Para participar en el presente procedimiento no se requiere registro o precalificación alguno por parte de los posibles oferentes.</p> <p>(j) El porcentaje máximo de participación de subcontratistas es: 30%.</p> <p>La documentación puede ser presentada en copia simple, en tal caso la copia deberá ser legible. En caso de resultar adjudicatarios, en el plazo que se consigne a tal efecto, se deberá presentar debidamente certificada por notario público y/o legalizada si correspondiere.</p>

IAO 5.4	Se aplica sub cláusula 5.4 de las IAO																																
IAO 5.5(a)	FACTURACIÓN ANUAL: El múltiplo es: 1.00 del presupuesto referencial El período es: En los últimos 5 años.																																
IAO 5.5 (b)	<p>EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL:</p> <p>El número de obras es: 2</p> <p>Naturaleza y complejidad de las obras: Construcción, reparación, mantenimiento y/o ampliación de redes de distribución de agua potable.</p> <p>El período es: 10 años.</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. Se debe incluir las facturas emitidas por los trabajos relacionados a los sistemas de distribución de agua potable.</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> <p>Se tendrán en cuenta los proyectos en ejecución siempre que reporten un avance superior al 70% del plazo de ejecución del Contrato (avance físico y financiero), condición que debe ser certificada por el Contratante, en base a las planillas de avance obra correspondiente. En caso de haber participado en Asociación, se aplicará el porcentaje con que haya intervenido el proponente en tal Asociación.</p>																																
IAO 5.5 (c)	DISPONIBILIDAD DE EQUIPO: El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es:																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 1420 727 1494"><i>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</i></th> <th data-bbox="794 1420 1069 1494"><i>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</i></th> <th data-bbox="1177 1440 1337 1473"><i>CANTIDAD</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 1541 671 1574"><i>Retroexcavadora</i></td> <td data-bbox="890 1541 975 1574"><i>80 HP</i></td> <td data-bbox="1246 1541 1267 1574"><i>2</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1581 655 1655"><i>Excavadora de oruga</i></td> <td data-bbox="890 1615 986 1648"><i>130 HP</i></td> <td data-bbox="1246 1615 1267 1648"><i>1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1662 568 1695"><i>Volqueta</i></td> <td data-bbox="890 1662 975 1695"><i>12 m3</i></td> <td data-bbox="1246 1662 1267 1695"><i>2</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1702 703 1736"><i>Cortadora de disco</i></td> <td data-bbox="927 1702 938 1736"><i>-</i></td> <td data-bbox="1246 1702 1267 1736"><i>1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1742 687 1816"><i>Minicargador con martillo rompedor</i></td> <td data-bbox="927 1742 938 1776"><i>-</i></td> <td data-bbox="1246 1742 1267 1776"><i>1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1823 703 1897"><i>Compactador (vibro apisonador)</i></td> <td data-bbox="927 1823 938 1856"><i>-</i></td> <td data-bbox="1246 1823 1267 1856"><i>1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1904 727 1977"><i>Regla vibratoria para hormigón</i></td> <td data-bbox="927 1904 938 1937"><i>-</i></td> <td data-bbox="1246 1904 1267 1937"><i>1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1984 711 2018"><i>Camión distribuidor</i></td> <td data-bbox="927 1984 938 2018"><i>-</i></td> <td data-bbox="1246 1984 1267 2018"><i>1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 2024 584 2058"><i>Concretera</i></td> <td data-bbox="927 2024 938 2058"><i>-</i></td> <td data-bbox="1246 2024 1267 2058"><i>1</i></td> </tr> </tbody> </table>	<i>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</i>	<i>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>Retroexcavadora</i>	<i>80 HP</i>	<i>2</i>	<i>Excavadora de oruga</i>	<i>130 HP</i>	<i>1</i>	<i>Volqueta</i>	<i>12 m3</i>	<i>2</i>	<i>Cortadora de disco</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>Minicargador con martillo rompedor</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>Compactador (vibro apisonador)</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>Regla vibratoria para hormigón</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>Camión distribuidor</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>Concretera</i>	<i>-</i>	<i>1</i>		
<i>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</i>	<i>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</i>	<i>CANTIDAD</i>																															
<i>Retroexcavadora</i>	<i>80 HP</i>	<i>2</i>																															
<i>Excavadora de oruga</i>	<i>130 HP</i>	<i>1</i>																															
<i>Volqueta</i>	<i>12 m3</i>	<i>2</i>																															
<i>Cortadora de disco</i>	<i>-</i>	<i>1</i>																															
<i>Minicargador con martillo rompedor</i>	<i>-</i>	<i>1</i>																															
<i>Compactador (vibro apisonador)</i>	<i>-</i>	<i>1</i>																															
<i>Regla vibratoria para hormigón</i>	<i>-</i>	<i>1</i>																															
<i>Camión distribuidor</i>	<i>-</i>	<i>1</i>																															
<i>Concretera</i>	<i>-</i>	<i>1</i>																															

<i>Vibrador de manguera para hormigón</i>		<i>1</i>
<i>Generador eléctrico</i>		<i>1</i>
<i>Bomba para pruebas de presión</i>		<i>1</i>

La antigüedad máxima aceptada para el equipo esencial no será mayor a 25 años, contados desde la fecha de publicación del presente proceso.

Para verificar la disponibilidad del equipo mínimo, la Entidad Contratante tomará en cuenta los siguientes aspectos:

En caso de que el equipo sea de propiedad del oferente, presentará tanto para el equipo caminero y maquinaria pesada como para los vehículos, la matrícula vigente otorgada por el MTOP o ANT según corresponda o por el organismo pertinente si dichos equipos se encontrasen fuera del país. Para el caso de otros equipos que no requieran matrícula deberá presentar la factura de compra a nombre del oferente.

En caso de que el equipo se proponga bajo compromiso de compra venta, el oferente deberá presentar tanto para el equipo caminero y maquinaria pesada, vehículos nuevos y demás equipos, la carta compromiso de compra venta debidamente suscrita por el representante legal o propietario, copia de la cédula del representante legal o propietario según corresponda; y, en el caso de comercializadoras del Ecuador, copia del Registro Único de Contribuyentes (RUC), el cual deberá demostrar la capacidad del vendedor acerca de la comercialización del equipo ofertado. Para el caso de equipo caminero y maquinaria pesada, vehículos y demás equipos usados deberá presentar la carta compromiso de compra venta, la matrícula vigente y/o la factura según corresponda.

En caso de que el equipo se proponga bajo compromiso de arrendamiento, el oferente deberá presentar tanto para el equipo caminero y maquinaria pesada como para los vehículos y demás equipos, la carta compromiso de arrendamiento debidamente suscrita por el representante legal o propietario, copia de la cédula del representante legal o propietario y la matrícula vigente otorgada por el MTOP o ANT según corresponda o por el organismo pertinente si dichos equipos se encontrasen fuera del país. Para el caso de otros equipos que no requieran matrícula deberá presentar la factura de compra a nombre del arrendador.

Los compromisos de arrendamiento deberán establecer en forma explícita la disponibilidad del equipo durante la ejecución de la totalidad de la obra cuando éste sea requerido.

No se pagará por separado ningún equipo que sea necesario para la ejecución de la obra, esté o no contemplado en los documentos de la selección, en la propuesta o en el contrato. Sus costos deberán estar incluidos en los precios unitarios de los ítems de la obra.

A la lista del equipo mínimo, el contratista en el momento de realizar la obra, debe incluir los equipos y herramientas menores que se necesiten para la correcta ejecución de la obra, sin que esto represente gastos adicionales imputables a la contratante.

IAO 5.5 ADMINISTRADOR DE OBRA Y PERSONAL TÉCNICO: El potencial oferente deberá acreditar que cuenta con el siguiente personal:

(d)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO A EJERCER</th> <th>TÍTULO PROFESIONAL²⁸</th> <th>CANTIDAD</th> <th>PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administrador o Superintendente de Obra</td> <td>Ingeniero civil, hidráulico, o su equivalente.</td> <td>1</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>Residente de Obra</td> <td>Ingeniero civil, hidráulico, o su equivalente.</td> <td>3</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	CARGO A EJERCER	TÍTULO PROFESIONAL ²⁸	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO	Administrador o Superintendente de Obra	Ingeniero civil, hidráulico, o su equivalente.	1	50%	Residente de Obra	Ingeniero civil, hidráulico, o su equivalente.	3	100%
	CARGO A EJERCER	TÍTULO PROFESIONAL ²⁸	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO									
	Administrador o Superintendente de Obra	Ingeniero civil, hidráulico, o su equivalente.	1	50%									
Residente de Obra	Ingeniero civil, hidráulico, o su equivalente.	3	100%										
<p>ADMINISTRADOR O SUPERINTENDENTE DE OBRA:</p> <p>El profesional asignado como Administrador o Superintendente de Obra debe acreditar experiencia específica como contratista, superintendente y/o residente de obra en la ejecución de proyectos de Construcción, reparación, mantenimiento y/o ampliación de redes de distribución de agua potable, dos (02) contratos ejecutados en los últimos 10 años, con un monto mínimo equivalente al 50% del presupuesto referencial. Será válido, si con uno (1) o dos (2) proyectos o contratos se demuestra el monto total exigido para acreditar la experiencia</p> <p>RESIDENTE DE OBRA:</p> <p>El profesional asignado como Residente de Obra debe acreditar experiencia específica como contratista, superintendente y/o residente de obra en la ejecución de proyectos de Construcción, reparación, mantenimiento y/o ampliación de redes de distribución de agua potable, dos (02) contratos ejecutados en los último 10 años, con un monto mínimo equivalente al 40% del presupuesto referencial. Será válido, si con uno (1) o dos (2) proyectos o contratos se demuestra el monto total exigido para acreditar la experiencia</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. Se debe incluir las facturas emitidas por los trabajos relacionados a los sistemas de distribución de agua potable.</p> <p>En el caso de trabajos prestados en relación de dependencia: Copias simples de Certificados emitidos por la entidad para la cual trabajó en relación de dependencia, describiendo el monto, fecha de inicio y terminación del trabajo efectivamente ejecutado y objeto del trabajo.</p> <p>Tratándose de experiencia en el sector público: Copias simples de Actas de Entrega Recepción Provisional o Definitiva o certificados emitidos por la entidad contratante, describiendo el monto, fecha de inicio y terminación del trabajo efectivamente ejecutado y objeto del trabajo.</p>													
<p>IAO 5.5 (e)</p> <p>ACTIVOS LÍQUIDOS: El monto mínimo de activos líquidos y/o de acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del Oferente seleccionado deberá ser de: trescientos mil 00/100 dólares de los Estados Unidos de América (USD.300.000,00).</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</p>													

	devengados.
IAO 5.6	<i>Se tendrá en cuenta la experiencia y los recursos de los Subcontratistas.</i>
B. Documentos de Licitación	
IAO 10.1	<p>La dirección del Contratante para solicitar aclaraciones es:</p> <p>Dirección: Oficinas ubicadas en las calles 10 de Agosto entre Ricaurte y Olmedo. Edificio: Centro Plaza del Sol Departamento: Oficinas 12 y 13. Ciudad: Portoviejo - Manabí País: Ecuador Correo electrónico: ugp.rural@portoviejo.gob.ec.</p> <p>Los documentos de licitación para la obra TAPONAMIENTO DE RED ANTIGUA EN 3 SECTORES DE LA CIUDAD Y LA MACRO SECTORIZACIÓN DE REDES PARA LA GESTIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN PORTOVIEJO - APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008 podrán descargarse en la dirección: www.portoviejo.gob.ec/agua/</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. <i>Tales como: la afluencia de mano de obra, la propagación de enfermedades contagiosas, acoso sexual, violencia de género, explotación y abusos sexuales, comportamiento ilícito y criminal, y el mantenimiento de un ambiente seguro.</i></p> <p>Además, el Oferente debe explicar cómo va a implementar esas Normas de Conducta. Esto debe incluir: cómo se especificará el cumplimiento de las Normas en los contratos de empleo, qué capacitación será ofrecida, cómo se observará el cumplimiento de las Normas y cómo es que el Contratista propone tratar las infracciones.</p> <p>El Contratista está obligado a implementar las referidas Normas de Conducta.</p> <p>h) Gestión de las Estrategias y Planes de Implementación (GEPI) para gestionar los riesgos ASSS</p> <p>El Oferente debe presentar un mecanismo de Gestión de las Estrategias y Planes de Implementación (GEPI) para gestionar los aspectos clave de naturaleza ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo (ASSS)</p>

	<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 Seguridad Laboral para asegurar la seguridad del personal y prevenir accidentes laborales dentro de la ejecución de la obra.</i> • <i>Estrategia de Señalización y Demarcación de Límites para movilización para prevenir impactos adversos en los exteriores de la construcción.</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>
IAO 14.4	Los precios unitarios <i>no estarán</i> sujetos a ajustes de precio de conformidad con la cláusula 47 de las CGC.
IAO 15.1	La moneda del País del Contratante es dólares de los Estados Unidos de América.
IAO 15.2	La fuente designada para establecer las tasas de cambio será: No aplica
IAO 15.4	Los Oferentes no tendrán 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 91 días.
IAO 17.1	La Oferta deberá incluir una “Declaración de Mantenimiento de la Oferta” utilizando el formulario incluido en la Sección X.
IAO 17.2	El monto de la Garantía de la Oferta es: No aplica
IAO 18.1	No se considerarán Ofertas alternativas.
IAO 19.1	El número de copias de la Oferta que los Oferentes deberán presentar: uno (1) copia. r en formato digital no editable de toda la información que conforma la oferta. Adicionalmente se debe incluir en formato de hojas de cálculo todos los cuadros utilizados en la oferta.
D. Presentación de las Ofertas	
IAO 20.1	Los Oferentes <i>no podrán</i> presentar Ofertas electrónicamente.

IAO 20.2 (a)	<p>Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es:</p> <p>Atención: Econ. Leonel Muñoz Zambrano – Director General de la Unidad de Gerenciamiento del programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo.</p> <p>Dirección: Oficinas ubicadas en las calles 10 de Agosto entre Olmedo y Ricaurte. Edificio Centro Plaza del Sol.</p> <p>Número del Piso/ Oficina: 13 y 14.</p> <p>Ciudad y Código postal: Portoviejo, 103105</p> <p>País: Ecuador.</p>
IAO 20.2 (b)	<p>Nombre y número de identificación del contrato tal como se indicó en la IAO 1.1 : Taponamiento de red antigua en 3 sectores de la ciudad y la macro sectorización de redes para la gestión de pérdidas de agua potable en el cantón Portoviejo - APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008.</p>
IAO 20.2 (c)	<p>La nota de advertencia deberá leer “NO ABRIR ANTES DE lunes 20 de diciembre de 2021 a las 16:00 hora local</p>
IAO 21.1	<p>La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: lunes 20 de diciembre de 2021 a las 15:00 hora local</p>
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas	
IAO 24.1	<p>La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Oficinas ubicadas en las calles 10 de Agosto entre Olmedo y Ricaurte. Centro Plaza del Sol. Oficinas 12 y 13. Portoviejo – Manabí- Ecuador.</p> <p>Fecha: lunes 20 de diciembre de 2021</p> <p>Hora: 16:00 hora local.</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 10 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 cinco por ciento (5%) del precio del contrato. incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos, o</p> <p>Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del precio del contrato 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 <i>veinte (20)</i> por ciento del Precio del Contrato.</p> <p>En caso de anticipo, se deberá presentar una Garantía por buen uso del anticipo.</p> <p>La Garantía de buen uso del anticipo aceptable al Contratante deberá ser una Garantía por un valor equivalente al total del anticipo incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco, establecida en el país o por intermedio de ellos.</p> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE.</p>
IAO 37.1	<p>El Conciliador que propone el Contratante es el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado de la Ciudad de Portoviejo</p> <p>Los honorarios por hora para este Conciliador serán de los que determine dicho centro. Los datos personales de este Conciliador son los siguientes:</p> <p>Los que determine dicho Centro.</p> <p>La Autoridad que nombrará al Conciliador cuando no exista acuerdo es la Procuraduría General del Estado</p>

Sección III. Países Elegibles

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

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

Territorios elegibles

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

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

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

A) Nacionalidad

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

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

B) Origen de los Bienes

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

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

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

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

C) Origen de los Servicios

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

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

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

[fecha]

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

A: *[nombre y dirección del Contratante]*

Después de haber examinado los Documentos de Licitación, incluyendo la(s) enmienda(s) *[liste]*, ofrecemos ejecutar el *[nombre y número de identificación del Contrato]* 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: <i>[indique el número de unidades de moneda nacional que equivalen a una unidad de moneda extranjera] [indique si no aplica]</i>	Insumos para los que se requieren monedas extranjeras <i>[indique si no aplica]</i>
(a)			
(b)			
(c)			
(d)			

El pago de anticipo solicitado es:

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

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

[o]

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

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

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

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

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

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

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

Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.

Autorizamos al ente convocante a solicitar referencias bancarias o comerciales.

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

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

Nombre y dirección del
Agente

Monto y Moneda

Propósito de la Comisión
o Gratificación

Firma Autorizada: _____

Nombre y Cargo del Firmante: _____

Nombre del Oferente: _____

Dirección: _____

3. Información para la Calificación

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

1. Firmas o miembros de APCAs	<p>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></p> <p>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></p> <p>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] [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></p>
--------------------------------------	---

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)			

	<p>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></p>
--	---

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

(a)			
(b)			

	<p>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]. Incluye la lista de dicho personal en la tabla siguiente.</i></p>
--	--

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

(a)			
(b)			

	<p>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></p> <p>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></p> <p>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></p>
	<p>1.9 Los Contratistas propuestos y firmas participantes, de conformidad con la subcláusula 5.3 (j) son: <i>[indique la información en la tabla siguiente. Véase la Cláusula 7 de las CGC y 7 de las CEC].</i></p>

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

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

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

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

4. Carta de Aceptación

[en papel con membrete oficial del Contratante]

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

[indique la fecha]

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

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

La presente tiene por objeto comunicarles que por este medio nuestra Entidad acepta su Oferta con fecha [indique la fecha] para la ejecución del [indique el nombre del Contrato y el número de identificación, tal como se emitió en las CEC] por el Precio del Contrato equivalente²⁹ 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 modificaciones³⁰ 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.³¹
- (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.³²

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

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

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

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

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 IAO, y consecuentemente propone otro candidato, y el Contratante no acepta la contrapropuesta.

5. Convenio

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

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

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

En consecuencia, este Convenio atestigua lo siguiente:

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

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

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

fue estampado en el presente documento en presencia de: _____

Firmado, Sellado y Expedido por:

En presencia de: _____

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

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

Sección V. Condiciones Generales del Contrato

Nota para quien prepara los documentos de licitación: *Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) junto con las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) y los otros documentos que aquí se enumeran, constituirán un documento integral que establece claramente los derechos y obligaciones de ambas partes.*

El formato que se ha seguido para las CGC ha sido desarrollado con base en la experiencia internacional en la redacción y administración de contratos, teniendo en cuenta la tendencia en la industria de la construcción del uso de un idioma más simple y directo.

El formato puede ser utilizado directamente para contratos de obras menores a precio unitario y puede adaptarse, mediante la introducción de las modificaciones indicadas en las notas de pie de página, para contratos de suma alzada.

El uso de CGC estándar para construcciones y obras fomentarán en los países amplitud de cobertura, la aceptación general de sus disposiciones, el ahorro de recursos y tiempo en la preparación y revisión de las Ofertas, y el desarrollo de un sólido antecedente histórico de casos jurídicos.

Índice de Cláusulas

A. Disposiciones Generales66

1. Definiciones66
2. Interpretación68
3. Idioma y Ley Aplicables68
4. Decisiones del Gerente de Obras69
5. Delegación de funciones69
6. Comunicaciones69
7. Subcontratos69
8. Otros Contratistas69
9. Personal69
10. Riesgos del Contratante y del Contratista69
11. Riesgos del Contratante69
12. Riesgos del Contratista70
13. Seguros70
14. Informes de investigación del Sitio de las Obras71
15. Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato71
16. Construcción de las Obras por el Contratista71
17. Terminación de las Obras en la fecha prevista71
18. Aprobación por el Gerente de Obras71
19. Seguridad71
20. Descubrimientos71
21. Toma de posesión del Sitio de las Obras72
22. Acceso al Sitio de las Obras72
23. Instrucciones, Inspecciones y Auditorías72
24. Controversias72
25. Procedimientos para la solución de controversias72
26. Reemplazo del Conciliador73

B. Control de Plazos73

27. Programa73
28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación73
29. Aceleración de las Obras74
30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras74
31. Reuniones administrativas74

- 32. Advertencia Anticipada74
- C. Control de Calidad75
 - 33. Identificación de Defectos75
 - 34. Pruebas75
 - 35. Corrección de Defectos75
 - 36. Defectos no corregidos75
- D. Control de Costos75
 - 37. Lista de Cantidades75
 - 38. Modificaciones en las Cantidades75
 - 39. Variaciones76
 - 40. Pagos de las Variaciones76
 - 41. Proyecciones de Flujo de Efectivos77
 - 42. Certificados de Pago77
 - 43. Pagos77
 - 44. Eventos Compensables78
 - 45. Impuestos79
 - 46. Monedas79
 - 47. Ajustes de Precios79
 - 48. Retenciones80
 - 49. Liquidación por daños y perjuicios80
 - 50. Bonificaciones81
 - 51. Pago de anticipo81
 - 52. Garantías81
 - 53. Trabajos por día82
 - 54. Costo de reparaciones82
- E. Finalización del Contrato82
 - 55. Terminación de las Obras82
 - 56. Recepción de las Obras82
 - 57. Liquidación final82
 - 58. Manuales de Operación y de Mantenimiento83
 - 59. Terminación del Contrato83
 - 60. Prácticas prohibidas;**Error! Marcador no definido.**
 - 61. Pagos posteriores a la terminación del Contrato90
 - 62. Derechos de propiedad90
 - 63. Liberación de cumplimiento90

- 64. Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco91
- 65. Elegibilidad91

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,³³ 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**.

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

- 4. Decisiones del Gerente de Obras** 4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Gerente de Obras, en representación del Contratante, decidirá sobre cuestiones contractuales que se presenten entre el Contratante y el Contratista.
- 5. Delegación de funciones** 5.1 El Gerente de Obras, después de notificar al Contratista, podrá delegar en otras personas, con excepción del Conciliador, cualquiera de sus deberes y responsabilidades y, asimismo, podrá cancelar cualquier delegación de funciones, después de notificar al Contratista.
- 6. Comunicaciones** 6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas.
- 7. Subcontratos** 7.1 El Contratista podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Gerente de Obras, pero no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.
- 8. Otros Contratistas** 8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas **indicada en las CEC**. El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.
- 9. Personal** 9.1 El Contratista deberá emplear el personal clave enumerado en la Lista de Personal Clave, de conformidad con **lo indicado en las CEC**, para llevar a cabo las funciones especificadas en la Lista, u otro personal aprobado por el Gerente de Obras. El Gerente de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si las calificaciones, habilidades, preparación, capacidad y experiencia del personal propuesto son iguales o superiores a las del personal que figura en la Lista.
- 9.2 Si el Gerente de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante de la fuerza laboral del Contratista, indicando las causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los 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 **establecido 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**³⁴ 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**³⁵ 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%

34 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."

35 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 Programas³⁶ 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.³⁷

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.

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

36

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

37

Suprimir esta Subcláusula en los contratos a suma alzada.

- 41. Proyecciones de Flujo de Efectivos** 41.1 Cuando se actualice el Programa,³⁸ el Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras una proyección actualizada del flujo de efectivos. Dicha proyección podrá incluir diferentes monedas según se estipulen en el Contrato, convertidas según sea necesario utilizando las tasas de cambio del Contrato.
- 42. Certificados de Pago** 42.1 El Contratista presentará al Gerente de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas por el Gerente de Obras de conformidad con la Subcláusula 42.2.
- 42.2 El Gerente de Obras verificará las cuentas mensuales del Contratista y certificará la suma que deberá pagársele.
- 42.3 El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Gerente de Obras.
- 42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades terminadas de los rubros incluidos en la Lista de Cantidades.³⁹
- 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 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

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

39 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".

deducciones se efectuarán en las proporciones de las monedas en que está expresado el Precio del Contrato.

43.4 El Contratante no pagará los rubros de las Obras para los cuales no se indicó precio y se entenderá que están cubiertos en otros precios en el Contrato.

44. Eventos Compensables

44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:

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

44.2 Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o

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

- 44.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Gerente de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Gerente de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Gerente de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Gerente de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.
- 44.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Gerente de Obras.

45. Impuestos

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

46. Monedas

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

47. Ajustes de Precios

- 47.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, únicamente **si así se estipula en las CEC**. En tal caso, los montos autorizados en cada certificado de pago, antes de las deducciones por concepto de anticipo, se deberán ajustar aplicando el respectivo factor de ajuste de precios a los montos que deban pagarse en cada moneda. Para cada moneda del Contrato se aplicará por separado una fórmula similar a la siguiente:

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

en la cual:

- Pc es el factor de ajuste correspondiente a la porción del Precio del Contrato que debe pagarse en una moneda específica, "c";
- Ac y Bc son coeficientes⁴⁰ **estipulados en las CEC** que representan, respectivamente, las porciones no ajustables y ajustables del Precio del Contrato que deben pagarse en esa moneda específica "c", e
- I_{mc} es el índice vigente al final del mes que se factura, e I_{oc} es el índice correspondiente a los insumos pagaderos, vigente 28 días antes de la apertura de las Ofertas; ambos índices se refieren a la moneda "c".
- 47.2 Si se modifica el valor del índice después de haberlo usado en un cálculo, dicho cálculo deberá corregirse y se deberá hacer un ajuste en el certificado de pago siguiente. Se considerará que el valor del índice tiene en cuenta todos los cambios en el costo debido a fluctuaciones en los costos.
- 48. Retenciones**
- 48.1 El Contratante retendrá de cada pago que se adeude al Contratista la proporción **estipulada en las CEC** hasta que las Obras estén terminadas totalmente.
- 48.2 Cuando las Obras estén totalmente terminadas y el Gerente de Obras haya emitido el Certificado de Terminación de las Obras de conformidad con la Subcláusula 55.1 de las CGC, se le pagará al Contratista la mitad del total retenido y la otra mitad cuando haya transcurrido el Período de Responsabilidad por Defectos y el Gerente de Obras haya certificado que todos los defectos notificados al Contratista antes del vencimiento de este período han sido corregidos.
- 48.3 Cuando las Obras estén totalmente terminadas, el Contratista podrá sustituir la retención con una garantía bancaria "a la vista".
- 49. Liquidación por daños y perjuicios**
- 49.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme al precio por día **establecida en las CEC**, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto **estipulado en las CEC**. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se adeudaren al Contratista. El pago por daños y perjuicios 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

40 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.

concepto de liquidación de daños y perjuicios. Se deberán pagar intereses al Contratista sobre el monto pagado en exceso, calculados para el período entre la fecha de pago hasta la fecha de reembolso, a las tasas especificadas en la Subcláusula 43.1 de las CGC.

- 50. Bonificaciones**
- 50.1 Se pagará al Contratista una bonificación que se calculará a la tasa diaria **establecida en las CEC**, por cada día (menos los días que se le pague por acelerar las Obras) que la Fecha de Terminación de la totalidad de las Obras sea anterior a la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras deberá certificar que se han terminado las Obras de conformidad con la Subcláusula 55.1 de las CGC aún cuando el plazo para terminarlas no estuviera vencido.
- 51. Pago de anticipo**
- 51.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto **estipulado en las CEC** en la fecha también **estipulada en las CEC**, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Incondicional emitida en la forma y por un banco aceptables para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la garantía será reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.
- 51.2 El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato. El Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Gerente de Obras.
- 51.3 El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que haya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, Variaciones, ajuste de precios, eventos compensables, bonificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.
- 52. Garantías**
- 52.1 El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Carta de Aceptación y por el monto **estipulado en las CEC**, emitida por un banco o compañía afianzadora aceptables para el Contratante y expresada en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en 28 días la fecha de emisión del Certificado de Terminación de las Obras en el caso de una garantía bancaria, y excederá en un año dicha fecha en el caso de una Fianza de Cumplimiento.

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

E. Finalización del Contrato

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

58. Manuales de Operación y de Mantenimiento

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

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

59. Terminación del Contrato

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

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

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

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

60. Prácticas prohibidas

Para GN 2349-15:

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

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

Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:

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

referidas.

- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 60.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra institución financiera internacional concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una institución financiera internacional aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco requiere que en los documentos de licitación y los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco se incluya una disposición que exija que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Bajo esta política, todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista,

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

- (g) El Banco exigirá que, cuando un Prestatario adquiera bienes, obras o servicios diferentes a los de consultoría directamente de una agencia especializada, de conformidad con lo establecido en el párrafo 3.10, en el marco de un acuerdo entre el Prestatario y dicha agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 3.1 (b) relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se apliquen íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal,

subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios diferentes a los de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o un 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 Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo, mismo que actúa a través de la Unidad de Gerenciamiento del Programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo UGP, creada mediante resolución GAD-2021-ADM-0014 de fecha 20 de enero de 2021, representada por el Economista Jaime Leonel Muñoz Zambrano, en calidad de Director General de la Unidad de Gerenciamiento del Programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo UGP en la dirección calles 10 de Agosto entre Olmedo y Ricaurte Plaza del Sol, oficina 12-13.
CEC 1.1 (r)	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es doce (12) meses Calendario contados a partir de la fecha de la entrega del anticipo de obra o en caso de no requerir anticipo desde la suscripción del contrato
CEC 1.1 (u)	El Gerente de Obras/Administrador del Contrato Sigifredo Vélez - Coordinador Técnico de la Unidad Ejecutora de Gerenciamiento del Programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo, Edificio Centro Plaza, Oficina 12-13 ubicada en la calle 10 de Agosto entre Ricaurte y Olmedo; Ciudad: Portoviejo; Provincia: Manabí; País: Ecuador; Teléfono: 099 681 1040
CEC 1.1 (w)	El Sitio de las Obras está ubicada en varios sectores de la ciudad de Portoviejo y está definida en los planos No. Portoaguas-ANC-M001-M012 y Portoaguas-ANC-E001-E003.
CEC 1.1 (z)	La Fecha de inicio es febrero de 2022, luego de recibir el anticipo o con la suscripción del contrato en el caso de renuncia de anticipo
CEC 1.1 (dd)	<p>Las Obras consisten en impactar positivamente en la gestión de la reducción del agua no contabilizada en el sistema de agua potable de Portoviejo, considerando los proyectos de macro sectorización y taponamiento de red antigua del sistema.</p> <p>La macro sectorización busca aislar hidráulicamente 12 zonas de la ciudad con el fin de instalar puntos de control y monitoreo del caudal y presión, así mismo se contempla la instalación de válvulas reguladoras de presión a efectos de reducir los caudales de pérdidas físicas y mejorar las condiciones del servicio de agua potable.</p> <p>Mientras que el taponamiento de red antigua tiene la finalidad de eliminar 14.06 km de red antigua, en tres sectores de la ciudad con un beneficio para alrededor de 15.330 personas y en los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de red antigua en la AV. Manabí. • Eliminación de la Red Antigua “Guarumo”, Zona Sur. • Eliminación de Red Antigua Cdla. Panorama.
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)	<p>Los siguientes documentos también forman parte integral del Contrato:</p> <p>Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar este tipo de contratos.</p>

	<p>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</p> <p>Las Garantías presentadas por el oferente adjudicado</p> <p>La Certificación de Disponibilidad Presupuestaria</p> <p>La Notificación de adjudicación al oferente adjudicado</p>
CEC 3.1	<p>El idioma en que deben redactarse los documentos del Contrato es: español</p> <p>La ley que gobierna el Contrato es la ley de la República del Ecuador</p>
CEC 8.1	<p>Lista de Otros Contratistas: <i>no aplica.</i></p>
CEC 9.1	<p>Personal Clave: <i>[liste los nombres del Personal Clave]</i></p> <p><i>[Se completará esta información con los datos de la oferta ganadora]</i></p>
CEC 13.1	<p>Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán:</p> <p>Responsabilidad Civil y daños a terceros: USD. 10.000.</p> <p>Seguro de Accidentes: lesiones personales o muerte: USD. 5.000.</p> <p>Seguro contra pérdida o daños a las Obras, Equipos y/o Materiales: USD. 10.000.</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>
CEC 14.1	<p>Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras son: Diseños Definitivos</p>
CEC 21.1	<p>La(s) fecha(s) de Toma de Posesión del Sitio de las Obras será(n) a más tardar a los 8 días contados desde la suscripción del acta de inicio del contrato</p>
CEC 25.2	<p>Los honorarios y gastos reembolsables pagaderos al Conciliador serán: NO APLICA.</p>
CEC 25.3	<p>Contratista extranjero:</p> <p><i>Los procedimientos de arbitraje serán: [nombre de la Institución]</i></p> <p><i>[Para contratos con contratistas extranjeros se recomienda que se seleccione una de las instituciones enumeradas a continuación; seleccione la redacción que corresponda]</i></p> <p><i>“Comisión de las Naciones Unidas para el derecho mercantil internacional (CNUDMI)” (UNCITRAL, por sus siglas en inglés)</i></p> <p>Reglamento de Arbitraje:</p> <p><i>Subcláusula 25.3 – Cualquiera disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, rescisión, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la UNCITRAL.”</i></p>

o

“Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (CCI): (ICC, por sus siglas en inglés)

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.”

o

“Reglamento del Instituto de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo:

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.”

o

“Reglamento de la Corte de Arbitraje Internacional de Londres:

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.”

El lugar de arbitraje será: Portoviejo - Ecuador

Contratista nacional (local):

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 Portoviejo.

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 Portoviejo.

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”.

Contratista local es la persona jurídica o natural con domicilio o sede principal de sus negocios dentro del territorio de la República del Ecuador.

CEC 26.1	La Autoridad Nominadora del Conciliador es: El Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado.
B. Control de Plazos	
CEC 27.1	El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de 15 días a partir de la fecha de la Carta de Aceptación.
CEC 27.3	Los plazos entre cada actualización del Programa serán de 15 días. El monto que será retenido por la presentación retrasada del Programa actualizado será de 0.1 por mil diarios del monto del contrato, sin sobrepasar el 5% del valor del contrato, valor que no será devuelto al contratista.
C. Control de la Calidad	
CEC 35.1	El Período de Responsabilidad por Defectos es: 12 meses
D. Control de Costos	
CEC 46.1	La moneda del País del Contratante es: dólares de los Estados Unidos de América.
CEC 47.1	El Contrato no está 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.
CEC 48.1	La proporción que se retendrá de los de pagos es: “No aplica”

CEC 49.1	<p>El contratista deberá indemnizar al contratante por demora en la entrega de la obra por un valor del: (1/1000) del precio de la planilla del periodo, por cada día de atraso, a efectos de resarcir los daños y perjuicios que tal demora ha ocasionado al contratante.</p> <p>Por otros incumplimientos: Además, el contratante sancionará al Contratista, con multa diaria equivalente al 0.01% (0.1 por mil) del valor del Contrato en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Si no dispone del personal o del equipo de construcción de acuerdo a los compromisos contractuales;• Si el contratista no acatare las órdenes del Administrador del Contrato o de fiscalización durante el tiempo que dure este incumplimiento;• Cuando intencionalmente el contratista obstaculice los trabajos de otros contratistas o de los trabajadores del Contratante;• Por cada día de retraso en la entrega de las planillas de la obra.• Por cada día de retraso en la entrega de la planilla de liquidación.• Por cada día de retraso en el incumplimiento en el plazo otorgado para la corrección y /o demolición y /o reemplazo de los elementos defectuosos o mal ejecutados o con vicios ocultos o no autorizados• Por cada día de retraso en el incumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales.• Por cada día de retraso en el incumplimiento de las leyes laborales y normas de seguridad vigentes en el país.• Por no cumplimiento del monto de ejecución programado mensual en el cronograma de inversión vigente, por cada día de este retraso, hasta la siguiente planilla a ser evaluada. Las evaluaciones se harán mensualmente con cada planilla. <p>El monto total de daños y perjuicios es 5% (cinco por ciento) del precio final del Contrato.</p>
CEC 50.1	No Aplica

CEC 51.1	<p>El contratante pagará al contratista por anticipo el: 20%, el que se pagará al Contratista a más tardar dentro de los 30 días computados a partir de la suscripción del contrato.</p> <p>En caso de anticipo, se deberá presentar una Garantía por el buen uso del anticipo.</p> <p>La Garantía de buen uso del anticipo aceptable al Contratante deberá ser:</p> <p>Garantía por un valor equivalente al total del anticipo incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos o</p> <p>Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al total del anticipo incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el país.</p> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE.</p> <p>Valor total del contrato: el pago del valor total del contrato se realizará contra presentación y aprobación de planillas 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>El anticipo será devengado en la misma proporción que se entregó en cada planilla hasta la liquidación de la obra.</p> <p>En caso de que el oferente no requiera anticipo, el pago se realizará contra presentación y aprobación de planillas mensuales que reflejen las cantidades efectivamente ejecutadas por cada uno de los rubros al precio unitario cotizado por el contratista en la Lista de Cantidades de su oferta, para lo cual se deberá contar con el Informe a satisfacción del fiscalizador y administrador de la obra.</p>
CEC 52.1	<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: cinco por ciento (5%). 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: cinco por ciento (5%) 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 tendrá la obligación de entregar la garantía técnica emitida por el fabricante por cada uno de los equipos (según el listado adjunto en las Especificaciones técnicas) que formen parte de este contrato.</p>

E. Finalización del Contrato	
CEC 58.1	Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar el <i>día 30 luego de concluido el plazo de ejecución de las obras, antes de la suscripción de la Acta de Recepción Provisional</i> Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar el <i>día 30 luego de concluido el plazo de ejecución de las obras, antes de la suscripción de la Acta de Recepción Provisional</i>
CEC 58.2	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 <i>1 por mil del monto del contrato por cada día de retraso, con un máximo del 5%</i>
CEC 59.2 (g)	El número máximo de días es 50.
CEC 61.1	El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas es 15%.

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Nota para quien prepara los documentos de selección: La existencia de un conjunto de Especificaciones claras y precisas es indispensable para que los Oferentes puedan responder en forma realista y competitiva a lo solicitado por el Contratante, sin tener que restringir o condicionar sus Ofertas. En el marco de licitaciones públicas internacionales, las Especificaciones deben redactarse de modo que permitan la más amplia competencia posible y, al mismo tiempo, establezcan claramente las normas requeridas en cuanto a la mano de obra, los materiales y el funcionamiento de los bienes y servicios que se han de adquirir. Sólo así se podrá cumplir con los objetivos de economía, eficiencia y equidad en materia de adquisiciones, asegurar que las Ofertas se ajustan a las condiciones de la licitación, y facilitar la evaluación posterior de las Ofertas. En las Especificaciones deberá exigirse que todos los bienes y materiales que se hayan de incorporar en las Obras sean nuevos, estén sin usar y sean los modelos más recientes o actuales, y que en ellos se hayan incorporado los últimos adelantos en materia de diseño y materiales, a menos que en el Contrato se estipule otra cosa.

En la preparación de Especificaciones resultan útiles los ejemplos de Especificaciones de proyectos similares que hayan tenido lugar en el mismo país. El Banco promueve el uso del sistema métrico decimal. Comúnmente la mayor parte de las Especificaciones son redactadas por el Contratante o el Gerente de Obras especialmente para satisfacer las Obras del Contrato en cuestión. Si bien no hay un conjunto estándar de Especificaciones de aplicación universal a todos los sectores de todos los países, sí existen principios y procedimientos establecidos, los cuales se han incorporado en estos documentos.

Resulta muy conveniente uniformar las Especificaciones Generales para Obras que se realizan con frecuencia en los sectores públicos, tales como carreteras, puertos, ferrocarriles, vivienda urbana, riegos y abastecimiento de agua, del mismo país o región en que prevalezcan condiciones similares. Las Especificaciones generales deberán abarcar todas las formas de ejecución, materiales y equipos que se utilicen comúnmente en la construcción, aunque no siempre hayan de usarse en un Contrato de Obras determinado. Las Especificaciones Generales deberán adaptarse luego a las Obras específicas eliminando o agregando disposiciones.

Las Especificaciones deben redactarse cuidadosamente para asegurar que no resulten restrictivas.

En las Especificaciones de normas relativas a los bienes, materiales y formas de ejecución se deberán aplicar, en la medida de lo posible, normas reconocidas internacionalmente. Cuando se utilicen otras normas particulares, sean o no del país del Prestatario, se deberá establecer que también serán aceptables los bienes, materiales y formas de ejecución que se ajusten a otras normas reconocidas que garanticen una calidad igual o superior a la de las normas mencionadas. Con tal fin se podrá agregar el siguiente tipo de cláusula en las Condiciones Especiales o en las Especificaciones:

“Equivalencia de normas y códigos”

Cuando en el Contrato se haga referencia a las normas y códigos específicos con cuyos requisitos deban cumplir los bienes y materiales a ser suministrados y los trabajos a ser ejecutados o las pruebas a que deban ser sometidos, se aplicarán las disposiciones de la última edición o revisión de las normas y códigos pertinentes en vigencia, salvo que expresamente se estipule otra cosa en el Contrato. Cuando dichas normas y códigos sean nacionales, o estén relacionados con un país o región determinados, se aceptarán otras normas reconocidas que aseguren una calidad sustancialmente igual o superior a la de las normas y códigos especificados supeditadas al examen y consentimiento previos por escrito del Gerente de Obras. El Contratista deberá describir detalladamente por escrito las diferencias que existan entre las normas especificadas y las que propone como alternativa, y presentarlas al Gerente de Obras por lo menos 28 días antes de la fecha en que desee contar con su consentimiento, Si el Gerente de Obras determinara que las desviaciones propuestas no garantizan una calidad en igual o superior, el Contratista deberá cumplir con las normas especificadas en los documentos.”

Estas notas para preparar las Especificaciones tienen como único objetivo el de informar al Contratante o a la persona que redacte los documentos de licitación y no deben incluirse en los documentos finales.

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO

A continuación, se presenta el listado de las especificaciones técnicas correspondiente, cuyo detalle se presenta en el anexo respectivo.

Podrá descargar las especificaciones técnicas en la sección Sección VIII. Planos

CAPÍTULO 1

PROYECTO TAPONAMIENTO DE RED ANTIGUA EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE PORTOVIEJO.

Categoría 501-OBRAS PRELIMINARES:

- Análisis 501996: Replanteo, trazado y nivelación (Redes)
 - Análisis 501133: Limpieza y Desalojo de material excedente hasta 10km. (Incluye cargado a máquina y transporte)
- Especificaciones generales para excavaciones manuales
- Análisis 501003: Excavación manual
 - Análisis 501006: Excavación en fango
 - Análisis 501024: Desalojo de fango
 - Análisis 514031: Adoquinado vehicular (incluye cama de arena $e=5\text{cm}$)
 - Análisis 506648: Abatimiento de nivel freático con bomba $\varnothing 4"$ Unidad: h

Categoría 502-ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN:

Especificaciones Técnicas generales para la elaboración de hormigón simple según las Normas Ecuatorianas de Construcción

- Análisis 502179: Hormigón Simple $f'c=180 \text{ kg/cm}^2$ (estructuras)
- Análisis 502086: Hormigón Simple $f'c=180 \text{ kg/cm}^2$ (incluye encofrado)
- Análisis 502088: Hormigón Simple $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ (incluye encofrado)

Especificaciones Técnicas generales para la elaboración de replantillos de hormigón simple

- Análisis 502015: Acero de refuerzo $f'y=4200 \text{ kg/cm}^2$

Categoría 506-ESTRUCTURAS DE RELLENO:

Especificaciones técnicas generales para la construcción de zanjas a máquina para la instalación de tuberías.

- Análisis 506994: Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m Prof.
- Análisis 506654: Excavación de zanjas a máquina de 2 a 4 m Prof.
- Análisis 506993: Excavación de zanjas a máquina de 4 a 6 m prof.

Especificaciones técnicas generales para la elaboración de entibado y protecciones de zanjas y excavaciones.

- Análisis 506965: Entibado metálico ambos lados (Tipo cajón)2
- Análisis 506996: Relleno de Arena encamado y sobre el tubo

- Análisis 506011: Relleno compactado con material de mejoramiento (Incluye Transporte)
- Análisis 506012: Relleno compactado con material excavado del sitio
- Análisis 506029: Relleno compactado con material Tipo base clase I (Incluye Transporte)
- Análisis 506030: Relleno compactado con material Tipo subbase clase III (Incluye Transporte)

Categoría 507-REDES AGUA POTABLE:

Especificaciones técnicas generales para tubería y accesorios de PVC para redes de agua potable

Tuberías de PVC

- Análisis 507A0G: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 63mm 1.00 Mpa
- Análisis 507268: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 75mm 1.00 mpa
- Análisis 507179: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 90mm 1.00 Mpa
- Análisis 507A0E: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 110mm 1.00 Mpa
- Análisis 507217: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 160mm 1.00 Mpa
- Análisis 507785: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 200mm 1.25 mpa
- Análisis 507239: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 250mm 1.00 Mpa
- Análisis 507976: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 500mm 1.25 Mpa

Accesorios de PVC

- Análisis 507A0A: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø110mm a Ø63mm
- Análisis 507060: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø110mm
- Análisis 507A13: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø63mm
- Análisis 507434: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø110mm
- Análisis 507A05: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø90mm a Ø63mm
- Análisis 507A08: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 63mm
- Análisis 507297: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 110mm
- Análisis 507764: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 250mm
- Análisis 507A06: Suministro e instalación de Tapón PVC U/E Ø63mm
- Análisis 507384: Suministro e instalación de Tapón PVC U/E Ø110mm
- Análisis 507796A: Suministro e instalación de Tapón Ø250mm Asimetrico
- Análisis 507328: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 45°
- Análisis 507997: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 90°
- Análisis 507999: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 90mm x 90°
- Análisis 507770: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 110mm x 45°
- Análisis 507219: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 160mm x 90°
- Análisis 507712: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 200mm x 45°
- Análisis 507713: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 250mm x 90°
- Análisis 507651: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø160mm a Ø63mm
- Análisis 507675: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø200mm a Ø160mm
- Análisis 507674: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø250mm a Ø160mm
- Análisis 507657: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø63mm
- Análisis 507664: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø75mm
- Análisis 507667: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø160mm
- Análisis 507669: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø250mm

Especificaciones técnicas generales para la Limpieza, Desinfección y Prueba de tuberías de PVC para redes de aguas potable

- Análisis 507A0M: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 50/65mm
 - Análisis 507A0O: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 75/90mm
 - Análisis 507A0I: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 110/160mm
 - Análisis 507A0J: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 200/250mm
 - Análisis 507A0L: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 400/500mm
- Especificaciones técnicas generales para instalación de guías domiciliarias de agua potable
- Análisis 507107: Conexión Inicial con derivación a 1/2" x 3m
 - Análisis 507109: Conexión Inicial con derivación a 3/4" x 3m
 - Análisis 507110: Conexión Inicial con derivación a 1" x 3m
 - Análisis 507004: Conexión domiciliaria (Sumin. e inst. de medidor chorro único y accesorios) 1/2"
 - Análisis 507002: Conexión domiciliaria (Sumin. e inst. de medidor chorro múltiple y accesorios) 3/4"
 - Análisis 507003: Conexión domiciliaria (Sumin. e inst. de medidor chorro múltiple y accesorios) 1"
 - Análisis 507101: Conexión intradomiciliaria 1/2"
 - Análisis 507102: Conexión intradomiciliaria 3/4"
 - Análisis 507103: Conexión intradomiciliaria 1"

Categoría 508-REDES ALCANTARILLADO (SANITARIO/PLUVIAL):

Especificaciones técnicas generales para tubería plástica de PVC para redes de alcantarillado.

- Análisis 508570: Suministro e instalación de tubería de PVC 175mm (Di 160), doble pared estructurada
- Análisis 508571: Suministro e instalación de tubería de PVC 220mm (Di 200), doble pared estructurada
- Análisis 508631: Suministro e instalación de tubería de PVC 280mm (Di 250), doble pared estructurada
- Análisis 508632: Suministro e instalación de tubería de PVC 335mm (Di 300), doble pared estructurada

Categoría 509-VALVULAS Y UNIONES:

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de válvulas de compuerta para redes de agua potable

- Análisis 509415: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø2-1/2" (65mm) extremos lisos
- Análisis 509332: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø4" (100mm) extremos lisos
- Análisis 509677: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø10" (250mm) extremos lisos
- Análisis 509A0C: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø6" (150mm) bridada

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de uniones mecánicas para redes de agua potable.

- Análisis 509A18: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 63mm
- Análisis 509A19: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 90mm
- Análisis 509A1A: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 110mm
- Análisis 509322: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 160mm
- Análisis 509932: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 63mm

- Análisis 509A0N: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 110mm
- Análisis 509777: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 160mm
- Análisis 509243: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 250mm
- Análisis 509022: Suministro e instalación de acople para válvula brida-campana Ø250mm (incluye empaque y pernos)
- Análisis 509A1I: Suministro de Brida 600mm de desmontaje - Tipo gibault *

Categoría 510-TUBERIA Y ACCESORIOS DE ALEACIÓN:

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de tuberías y accesorios de acero para redes de agua potable

Suministro e instalación de tubería de acero

- Análisis 510546: Tubería Acero sin costura C40 Ø20"(DN500mm)
- Análisis 515024: Suministro e instalación de Tee HD C25 DN250mm BBB

Suministro e instalación de accesorios de acero

Categoría 511-CAJAS, SUMIDEROS, POZOS DE REVISION:

Especificaciones técnicas generales para construcción de cajas de revisión domiciliarias con tubos de hormigón simple en redes terciarias de alcantarillado

- Análisis 511990: Caja domiciliaria con tubo H°S Ø 500mm - hasta 1.50m prof. (Incluye contramarco de H°A)

Especificaciones técnicas generales para construcción de cámaras de revisión en redes de agua potable

- Análisis 511067: Cámara de válvula Tipo I de H°A. f'c=210 kg/cm² 0.80x0.80m int. h=1.25m (Incluye tapa de hormigón poliéster)

Categoría 512-CERCOS, TAPAS Y REJILLAS:

- Análisis 512077: Adquisición e instalación de Tapa circular para Ø 600mm e=5 cm (hormigón poliéster)

- Análisis 512080: Adquisición e instalación de Tapa para cajetines en aceras 60x60cm h=5cm (hormigón poliéster)

- Análisis 512A0G: Suministro e instalación de tubo PVC 160mm para protección y manejo de Válvula de control (Incluye contramarco H°S. para fijación de tapa de hierro 160mm)

Categoría 514-ESTRUCTURAS VIALES, TALUDES, PROTECCIONES:

Especificaciones técnicas generales para la elaboración de mezcla asfáltica para tendido o reposición de pavimentos flexibles

- Análisis 514074: Rotura y desalojo de acera a máquina
- Análisis 514082: Corte de asfalto con máquina
- Análisis 514168: Rotura y desalojo de asfalto a máquina
- Análisis 514996: Reposición de carpeta asfáltica en caliente

Especificaciones técnicas generales para la elaboración de mezcla asfáltica para tendido o reposición de pavimentos flexibles

- Análisis 514018: Reposición de pavimento rígido e=0.25 f'c=350kg/cm² (Incluye encofrado y Acero de refuerzo)
- Análisis 514016: Rotura y desalojo de pavimento rígido
- Análisis 514483: Corte de acera con máquina
- Análisis 514984: Corte de pavimento rígido con máquina

Especificaciones técnicas generales para construcción y reposición de acera sobre material granular

- Análisis 514816: Construcción de acera H°S f'c=210 kg/cm² e=10cm
- Análisis 514501: Reposición de acera H°S f'c=210 kg/cm², e=10 cm (incluye lastre de mejoramiento)

Categoría 515-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES (ALCANTARILLADO):

- Análisis 515046: Empate a pozo de revisión
- Análisis 515047: Empate a pozo de revisión Ø400mm-650mm

Categoría 516- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES (AGUA POTABLE):

- Análisis 507104: Desconexión y taponamiento de guías existentes 1/2" Unidad: u
- Análisis 507105: Desconexión y taponamiento de guías existentes 3/4" Unidad: u
- Análisis 507106: Desconexión y taponamiento de guías existentes 1" Unidad: u
- Análisis 516009: Reparación de Guía domiciliaria (PVC) 1/2" (Incluido collarín y accesorios)
- Análisis 516011: Reparación de Guía domiciliaria (PVC) 1/2" (sin collarín)

Categoría 519-INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS (INTERIORES):

Especificaciones técnicas generales para la instalación de tubería de desagüe de PVC en edificaciones

- Análisis 519008: Canalización PVC 110mm desagüe
- Análisis 519009: Canalización PVC 160mm desagüe

Categoría 521-SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (COMPLEMENTARIOS):

- Análisis 521887: Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m
- Análisis 521922: Cinta de señalización (Peligro)
- Análisis 521924: Agua para control de polvo

Categoría 514- SOTERRAMIENTO, ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL:

- Análisis 514300: Marcas de Pavimento (Pintura acrílica blanca y amarilla)
- Análisis 514302: Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.75m x 0.75m) (PARE)
- Análisis 514303: Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.90m x 0.30m) (UNA Y DOBLE VÍA)
- Análisis 514304: Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de peatones)
- Análisis 514305: Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.65m x 0.65m) (Límite de velocidad)
- Análisis 514306: Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de escolares)
- Análisis 514307: Señales a lado de la carretera (Regulatorias 0.60m) (Ceda el Paso)
- Análisis 514308: Señales a lado de la carretera (Informativas 1.20m x 2.40m)

CAPÍTULO 2

PROYECTO MACROSECTORIZACIÓN HIDRAULICA DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD PORTOVIEJO

Categoría 501-OBRAS PRELIMINARES:

- Análisis 501996: Replanteo, trazado y nivelación (Redes)
 - Análisis 501133: Limpieza y Desalojo de material excedente hasta 10km. (Incluye cargado a máquina y transporte)
 - Análisis 501080: Replanteo y nivelación (Estructuras)
- Especificaciones generales para excavaciones manuales
- Análisis 501006: Excavación en fango
 - Análisis 501A01: Desalojo de fango
 - Análisis 506301: Abatimiento de nivel freático con bomba Ø 2" Unidad: h

Categoría 502-ESTRUCTURAS DE HORMIGON:

Especificaciones Técnicas generales para la elaboración de hormigón simple según las Normas Ecuatorianas de Construcción

- Análisis 502088: Hormigón Simple $f'c=210$ kg/cm² (incluye encofrado)
- Análisis 502086
- Análisis 502083: Hormigón Simple $f'c=280$ kg/cm² (incluye encofrado)

Especificaciones Técnicas generales para la elaboración de replantillos de hormigón simple

- Análisis 502087: Hormigón Simple $f'c=140$ kg/cm² (Replantillo)
- Análisis 502015: Acero de refuerzo $f'y=4200$ kg/cm²

Especificaciones Técnicas generales para la elaboración de encofrados

- Análisis 502021: Cinta de PVC para juntas de construcción 20cm

Categoría 506-ESTRUCTURAS DE RELLENO:

Especificaciones técnicas generales para la construcción de zanjas a máquina para la instalación de tuberías.

- Análisis 506994: Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m Prof.
- Análisis 506654: Excavación de zanjas a máquina de 2 a 4 m Prof.
- Análisis 501019: Cateo a maquina

Especificaciones técnicas generales para la elaboración de entibado y protecciones de zanjas y excavaciones.

- Análisis 506996: Relleno de Arena encamado y sobre el tubo
- Análisis 506030: Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)
- Análisis 506029: Relleno compactado con material Tipo base clase I (Incluye Transporte)
- Análisis 506021: Cama de arena
- Análisis 506012: Relleno compactado con material excavado del sitio
- Análisis 502167: Relleno de piedra bola filtrante (Incluye transporte)
- Análisis 506003: Relleno compactado con material de mejoramiento (No Incluye Transporte)

Categoría 507-REDES AGUA POTABLE:

Especificaciones técnicas generales para tubería y accesorios de PVC para redes de agua potable

- Análisis 507A0G: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 63mm 1.00 mpa
- Análisis 507A0E: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 110mm 1.00 mpa
- Análisis 507217: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 160mm 1.25 mpa

- Análisis 507A0F: Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 200mm 1.00 mpa
- Análisis 507052
- Análisis 507A13: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø63mm
- Análisis 507A12: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø200mm a Ø110mm
- Análisis 507A0D: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø90mm a Ø63mm
- Análisis 507A0C: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø160mm
- Análisis 507A0B: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø110mm a Ø90mm
- Análisis 507A0A: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø110mm a Ø63mm
- Análisis 507593: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 75mm
- Análisis 507A09: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 90mm
- Análisis 507A08: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 63mm
- Análisis 507A05: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø90mm a Ø63mm
- Análisis 507A04: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø250mm a Ø200mm
- Análisis 507997: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 90°
- Análisis 507936: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 250mm x 45°
- Análisis 507714: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 315mm x 90°
- Análisis 507989: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 315mm x 45°
- Análisis 507929: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 22.5°
- Análisis 507897: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 160mm x 45°
- Análisis 507855: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 200mm x 90°
- Análisis 507770: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 110mm x 45°
- Análisis 507764: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 250mm
- Análisis 507763: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 200mm
- Análisis 507762: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 160mm
- Análisis 507757: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø90mm a Ø75mm
- Análisis 507724: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø250mm a Ø110mm
- Análisis 507713: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 250mm x 90°
- Análisis 507712: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 200mm x 45°
- Análisis 507675: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø200mm a Ø160mm
- Análisis 507674: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø250mm a Ø160mm
- Análisis 507673: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø315mm a Ø160mm
- Análisis 507670: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø315mm
- Análisis 507669: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø250mm
- Análisis 507668: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø200mm
- Análisis 507667: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø160mm
- Análisis 507666: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø110mm
- Análisis 507664: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø75mm
- Análisis 507663: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø110mm a Ø63mm
- Análisis 507657: Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø63mm
- Análisis 507651: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø160mm a Ø63mm
- Análisis 507434: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø110mm
- Análisis 507363: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø160mm a Ø110mm
- Análisis 507341: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 90mm x 22.5°
- Análisis 507333: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 110mm x 90°
- Análisis 507328: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 45°
- Análisis 507297: Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 110mm

- Análisis 507279: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø90mm
- Análisis 507270: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø75mm a Ø63mm
- Análisis 507236: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 90mm x 45°
- Análisis 507219: Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 160mm x 90°
- Análisis 507060: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø110mm
- Análisis 507011: Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø90mm
- Análisis 507726: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø110mm a Ø75mm
- Análisis 507435: Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø110mm a Ø90mm

Especificaciones técnicas generales para la Limpieza, Desinfección y Prueba de tuberías de PVC para redes de aguas potable

- Análisis 507A0M: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 50/65mm
- Análisis 507A0J: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 200/250mm
- Análisis 507A0I: Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 110/160mm

PRUEBA DE HERMETICIDAD DEL SECTOR (ZPT)

PRUEBA DE CAUDAL DE PERDIDAS FÍSICAS (QPF)

Especificaciones técnicas generales para instalación de guías domiciliarias de agua potable

- Análisis 507004: Conexión domiciliaria (Sumin. e inst. de medidor chorro único y accesorios) 1/2"
- Análisis 507003: Conexión domiciliaria (Sumin. e inst. de medidor chorro múltiple y accesorios) 1"

Categoría 508-REDES ALCANTARILLADO (SANITARIO/PLUVIAL):

Especificaciones técnicas generales para tubería plástica de PVC para redes de alcantarillado.

- Análisis 508A08: Suministro e instalación de tubería de PVC 650mm (Di 600), doble pared estructurada
- Análisis 508631: Suministro e instalación de tubería de PVC 280mm (Di 250), doble pared estructurada
- Análisis 508998: Suministro e instalación de tubería de PVC 125mm (Di 110), doble pared estructurada
- Análisis 508571: Suministro e instalación de tubería de PVC 220mm (Di 200), doble pared estructurada

Categoría 515-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REDES (ALCANTARILLADO):

- Análisis 515047: Empate a pozo de revisión

Categoría 509-VALVULAS Y UNIONES:

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de válvulas de compuerta para redes de agua potable

- Análisis 509677: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø10" (250mm) extremos lisos
- Análisis 509655: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø8" (200mm) extremos lisos
- Análisis 509332: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø4" (100mm) extremos lisos
- Análisis 509218: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø6" (150mm) extremos lisos
- Análisis 509125: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø8" (200mm) bridada
- Análisis 509A0C: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø6" (150mm) bridada

- Análisis 509A0B: Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø4" (100mm) bridada

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de uniones mecánicas para redes de agua potable.

- Análisis 509A1M: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 200mm
- Análisis 509A0N: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 110mm
- Análisis 509932: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 63mm
- Análisis 509777: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 160mm
- Análisis 509243: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 250mm
- Análisis 509561: Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 3150mm
- Análisis 509240: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 75mm
- Análisis 509769: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 250mm
- Análisis 509862: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 200mm
- Análisis 509A18: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 63mm
- Análisis 509A19: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 90mm
- Análisis 512A0G: Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 110mm

Suministro e instalación de Válvula reductora de Presión

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de elementos de medición de caudal para conducciones y líneas de impulsión.

- Análisis 507068: Suministro e instalación de Hidrante Ø4" (DN100mm)
- Análisis 1A: Suministro e instalación Medidor de caudal Ultrasónico BB Ø4" (DN100mm)
- Análisis 1A: Suministro e instalación Medidor de caudal Ultrasónico BB Ø6" (DN150mm)
- Análisis 510A0P: Suministro e instalación de Filtro HD C25 BB Ø4" (DN100mm)
- Análisis 509003: Suministro e instalación de Estabilizador de flujo HD C25 BB Ø3" (DN80mm)

Suministro e instalación de caudalímetro Ultrasónico.

Suministro e Instalación de Datta Logger (incluye conexión de 1/2", software para visualización de datos, cable de datos, puesta en marcha)

Categoría 510-TUBERIA Y ACCESORIOS DE ALEACION:

Especificaciones técnicas generales para suministro e instalación de tuberías y accesorios de acero para redes de agua potable

Suministro e instalación de tubería de acero

Suministro e instalación de accesorios de acero

- Análisis 510039: Ampliación concéntrico de acero BB Ø6"- Ø8" (DN150mm - DN200mm)
- Análisis 510147: Ampliación concéntrico de acero BB Ø8"- Ø10" (DN150mm - DN250mm)

Categoría 511-CAJAS, SUMIDEROS, POZOS DE REVISION:

Especificaciones técnicas generales para construcción de cámaras de revisión en redes de agua potable

- Análisis 511005: Cámara de Válvula con tubo HªA Ø800mm hasta 1.20m prof. (Contra-marco de HªA. y tapa de Hª Poliéster)
- Análisis 513060: Cámara de HªA 4.00x2.00x1.80 Interior para instalación de macro medidor

Categoría 512-CERCOS, TAPAS Y REJILLAS:

- Análisis 512A0G: Suministro e instalación de tubo PVC 160mm para protección y manejo de Válvula de control (Incluye contramarco H°S. para fijación de tapa de hierro 160mm)
- Análisis 512078: Adquisición e instalación de Conjunto cerco y tapa bisagra y seguridad para Ø 600mm e= 5 cm (hormigón poliéster)

Categoría 514-ESTRUCTURAS VIALES, TALUDES, PROTECCIONES:

Especificaciones técnicas generales para la elaboración y tendido de material bituminoso sobre la estructura de pavimentos previo a la colocación de pavimentos flexibles.

- Análisis 514021: Riego de adherencia
- Análisis 514022: Imprimación asfáltica
- Análisis 514055: Doble tratamiento superficial bituminoso

Especificaciones técnicas generales para la elaboración de mezcla asfáltica para tendido o reposición de pavimentos flexibles

- Análisis 514996: Reposición de carpeta asfáltica en caliente
 - Análisis 514483: Corte de acera con máquina
 - Análisis 514082: Corte de asfalto con máquina
 - Análisis 514074: Rotura y desalojo de acera a máquina
 - Análisis 514018: Reposición de pavimento rígido e=0.25 f'c=350kg/cm² (Incluye encofrado y Acero de refuerzo)
 - Análisis 514016: Rotura y desalojo de pavimento rígido
 - Análisis 514047: Reposición de pavimento rígido e=0.20 (f'c=210kg/cm²)
 - Análisis 514168: Rotura y desalojo de asfalto a máquina
 - Análisis 514984: Corte de pavimento rígido con máquina
- Especificaciones técnicas generales para construcción y reposición de acera sobre material granular
- Análisis 514816: Construcción de acera H°S f'c=210 kg/cm² e=10cm
 - Análisis 514201: Construcción de acera H°S f'c=180 kg/cm² e=10cm (incluye mejoramiento)
 - Análisis 514048: Construcción de acera H°S f'c=180 kg/cm² e=10cm

Categoría 516- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REDES (AGUA POTABLE):

- Análisis 516037: Reparación de tubería de PVC U/E 250mm ≤1.00m (Incluido accesorios)
- Análisis 516036: Reparación de tubería de PVC U/E 200mm ≤1.00m (Incluido accesorios)
- Análisis 516035: Reparación de tubería de PVC U/E 160mm ≤1.00m (Incluido accesorios)
- Análisis 516034: Reparación de tubería de PVC U/E 110mm ≤1.00m (Incluido accesorios)
- Análisis 516031: Reparación de tubería de PVC U/E 63mm ≤1.00m (Incluido accesorios)
- Análisis 516016: Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1" (sin collarín)
- Análisis 516015: Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1" (Incluido collarín y accesorios)
- Análisis 516014: Reparación de Guía domiciliaria (PVC) 3/4" (sin collarín)
- Análisis 516012: Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 3/4" (Incluido collarín y accesorios)
- Análisis 516010: Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1/2" (sin collarín)
- Análisis 516008: Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1/2" (Incluido collarín y accesorios)

Categoría 521-SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (COMPLEMENTARIOS):

- Análisis 521924: Agua para control de polvo

- Análisis 521922: Cinta de señalización (Peligro)
- Análisis 521887: Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m
- Análisis 521915: Conos de protección (10 usos)
- Análisis 515887: Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m
- Análisis 521886: Señalización preventiva cinta plástica de peligro e=15cm

Sección VIII. Planos***VER ANEXO RESPECTIVO DE PLANOS DEL PROYECTO*****Descargue los siguientes anexos del proyecto en los siguientes links:**

1. Tabla de Cantidades

https://drive.google.com/drive/folders/1fOPkC9TcCiUFaUxww58TZh_uFgPXBkHU?usp=sharing

2. Especificaciones Técnicas ANC

https://drive.google.com/drive/folders/1stwfdS85BT_btcdLbFEi_obyrKCSW2Rd?usp=sharing

3. Planos ANC

https://drive.google.com/drive/folders/1elebkt4jHl7_3PZlZKmeXKMUKMbZSfK0?usp=sharing

4. Referencias

<https://drive.google.com/drive/folders/1GnZCndVuxMZCW0NJOCpVReEDii-OwVX3?usp=sharing>

Sección IX. Lista de Cantidades⁴¹

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

RUBRO No.	CO-DIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
		TAPONAMIENTO DE RED ANTIGUA		
1		PANORAMA		-
1.1	501996	Replanteo y trazado (Redes)	km	2,00
1.2	506994	Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m prof.	m3	902,00
1.3	506654	Excavación de zanjas a máquina de 2 a 4 m Prof.	m3	100,00
1.4	501006	Excavación en fango	m3	80,00
1.5	501133	Limpieza y desalojo de material excedente hasta 10km (Incluye cargado a máquina y transporte)	m3	500,00
1.6	501024	Desalojo de fango	m3	80,00
1.7	514074	Rotura y desalojo de acera a máquina	m2	16,00
1.8	514168	Rotura y desalojo de asfalto a máquina	m2	13,00
1.9	506012	Relleno compactado con material excavado del sitio	m3	365,00
1.10	506030	Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)	m3	148,00
1.11	506996	Relleno de Arena encamado y sobre el tubo	m3	265,00
1.12	514501	Reposición de acera H°S f'c=210 kg/cm2, e=10cm (Incluye mejoramiento)	m2	16,00
1.13	514996	Reposición de carpeta asfáltica en caliente	m3	13,00
1.14	502086	Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (incluye encofrado)	m3	1,00
1.15	502088	Hormigón Simple f'c=210 kg/cm2 (incluye encofrado)	m3	2,00
1.16	508570	Suministro e instalación de tubería de PVC 175mm (Di 160), doble pared estructurada	m	6,00
1.17	508571	Suministro e instalación de tubería de PVC 220mm (Di 200), doble pared estructurada	m	6,00
1.18	508631	Suministro e instalación de tubería de PVC 280mm (Di 250), doble pared estructurada	m	6,00
1.19	508632	Suministro e instalación de tubería de PVC 335mm (Di 300), doble pared estructurada	m	6,00
1.20	519008	Canalización PVC 110mm desagüe	m	30,00
1.21	519009	Canalización PVC 160mm desagüe	m	30,00
1.22	511990	Caja domiciliaria con tubo H°S Ø 600mm - hasta 1.50m prof. (no incluye tapa)	u	15,00

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

1.23	512080	Adquisición e instalación de Tapa para cajetines en aceras 60x60cm h=5cm (hormigón poliéster)	u	5,00
1.24	512077	Adquisición e instalación de Tapa circular para cajetines Ø600mm e=5cm (hormigón poliéster)	u	5,00
1.25	515046	Empate a pozo de revisión Ø175mm-335mm	u	10,00
1.26	515047	Empate a pozo de revisión Ø400mm-650mm	u	10,00
1.27	507A0G	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 63mm 1.00 mpa	m	170,00
1.28	507217	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 160mm 1.00 mpa	m	1.060,00
1.29	507A0M	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 50/65mm	m	170,00
1.30	507A0I	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 110/160mm	m	1.060,00
1.31	507877	Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø63mm a Ø50mm	u	1,00
1.32	507A05	Suministro e instalación de Reductor PVC U/E Ø90mm a Ø63mm	u	1,00
1.33	507669	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø250mm	u	2,00
1.34	507A08	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 63mm	u	1,00
1.35	507A13	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø63mm	u	4,00
1.36	507844	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø250mm a Ø160mm	u	1,00
1.37	507909	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø315mm a Ø160mm	u	2,00
1.38	507693	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø315mm a Ø250mm	u	1,00
1.39	507997	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 90°	u	2,00
1.40	507999	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 90mm x 90°	u	1,00
1.41	507219	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 160mm x 90°	u	6,00
1.42	507713	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 250mm x 90°	u	1,00
1.43	507A06	Suministro e instalación de Tapón PVC U/E Ø63mm	u	1,00
1.44	507796A	Suministro e instalación de Tapón Ø250mm Asimetrico	u	4,00
1.45	510953A	Corte de Tuberia de hierro ductil Ø250mm	u	2,00
1.46	515024	Suministro e instalación de Tee HD C25 DN250mm BBB	u	1,00
1.47	509677	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø10" (250mm) extremos lisos	u	1,00
1.48	509A0C	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø6" (150mm) bridada	u	2,00
1.49	511067	Cámara de válvula Tipo I de HªA. f'c=210 kg/cm2 0.80x0.80m int. h=1.25m (Incluye tapa de hormigón poliéster)	u	2,00
1.50	507107	Conexión Inicial con derivación a 1/2" x 3m	u	434,00

1.51	514308	Señales a lado de la carretera (Informativas 1.20m x 2.40m)	u	1,00
1.52	514306	Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de escolares)	u	1,00
1.53	514304	Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de peatones)	u	1,00
1.54	514305	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.65m x 0.65m) (Límite de velocidad)	u	1,00
1.55	514302	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.75m x 0.75m) (PARE)	u	1,00
1.56	514303	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.90m x 0.30m) (UNA Y DOBLE VÍA)	u	1,00
1.57	514307	Señales a lado de la carretera (Regulatorias 0.60m) (Ceda el Paso)	u	1,00
1.58	521887	Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m	u	25,00
1.59	521922	Cinta de señalización (Peligro)	m	500,00
1.60	521924	Agua para control de polvo	m3	200,00
		Avenida Manabi		
1.1	501996	Replanteo y trazado (Redes)	km	8,89
1.2	501003	Excavación manual	m3	6,63
1.3	506994	Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m prof.	m3	5.629,30
1.4	501006	Excavación en fango	m3	562,93
1.5	501133	Limpieza y desalojo de material excedente hasta 10km (Incluye cargado a máquina y transporte)	m3	4.098,82
1.6	501024	Desalojo de fango	m3	562,93
1.7	514483	Corte de acera con máquina	m	12.120,00
1.8	514082	Corte de asfalto con máquina	m	5.256,00
1.9	514074	Rotura y desalojo de acera a máquina	m2	2.984,03
1.10	514168	Rotura y desalojo de asfalto a máquina	m2	1.754,03
1.11	506012	Relleno compactado con material excavado del sitio	m3	2.071,74
1.12	506030	Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)	m3	980,06
1.13	506029	Relleno compactado con material Tipo base clase I (Incluye Transporte)	m3	449,51
1.14	506996	Relleno de Arena encamado y sobre el tubo	m3	1.588,92
1.15	514816	Construcción de acera H°S f'c=210 kg/cm2 e=10cm	m2	2.984,03
1.16	514501	Reposición de acera H°S f'c=210 kg/cm2, e=10cm (Incluye mejoramiento)	m2	13,25
1.17	514031	Adoquinado vehicular (incluye cama de arena e=5cm)	m2	93,46
1.18	514996	Reposición de carpeta asfáltica en caliente	m3	134,86

1.19	502088	Hormigón Simple $f'c=210$ kg/cm ² (incluye encofrado)	m ³	66,01
1.20	502015	Acero de refuerzo $f'y=4200$ kg/cm ²	kg	1.060,00
1.21	508570	Suministro e instalación de tubería de PVC 175mm (Di 160), doble pared estructurada	m	1.000,00
1.22	508571	Suministro e instalación de tubería de PVC 220mm (Di 200), doble pared estructurada	m	1.000,00
1.23	508631	Suministro e instalación de tubería de PVC 280mm (Di 250), doble pared estructurada	m	1.000,00
1.24	508632	Suministro e instalación de tubería de PVC 335mm (Di 300), doble pared estructurada	m	1.000,00
1.25	519008	Canalización PVC 110mm desagüe	m	30,00
1.26	519009	Canalización PVC 160mm desagüe	m	30,00
1.27	511990	Caja domiciliaria con tubo H ^o S Ø 600mm - hasta 1.50m prof. (no incluye tapa)	u	15,00
1.28	512080	Adquisición e instalación de tapa para cajetines en aceras 60x60cm h=5cm (hormigón poliéster)	u	5,00
1.29	512077	Adquisición e instalación de Tapa circular para cajetines Ø600mm e=5cm (hormigón poliéster)	u	5,00
1.30	515046	Empate a pozo de revisión Ø175mm-335mm	u	10,00
1.31	515047	Empate a pozo de revisión Ø400mm-650mm	u	10,00
1.32	507A0G	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 63mm 1.00 mpa	m	5.265,00
1.33	507268	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 75mm 1.00 mpa	m	306,00
1.34	507179	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 90mm 1.00 mpa	m	27,00
1.35	507A0E	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 110mm 1.00 mpa	m	1.157,00
1.36	507217	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 160mm 1.00 mpa	m	9,00
1.37	507785	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 200mm 1.25 mpa	m	2.178,00
1.38	507239	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 250mm 1.00 mpa	m	2,00
1.39	507A0M	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 50/65mm	m	5.250,00
1.40	507A0O	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 75/90mm	m	306,00
1.41	507A0I	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 110/160mm	m	1.152,00
1.42	507A0J	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 200/250mm	m	2.178,00
1.43	507A05	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø90mm a Ø63mm	u	4,00
1.44	507651	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø160mm a Ø63mm	u	2,00
1.45	507675	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø200mm a Ø160mm	u	4,00
1.46	507674	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø250mm a Ø160mm	u	2,00

1.47	507695	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø315mm a Ø250mm	u	1,00
1.48	507657	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø63mm	u	15,00
1.49	507664	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø75mm	u	3,00
1.50	507667	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø160mm	u	1,00
1.51	507A08	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 63mm	u	35,00
1.52	507297	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 110mm	u	2,00
1.53	507764	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 250mm	u	1,00
1.54	507052	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø75mm a Ø63mm	u	10,00
1.55	507A0A	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø110mm a Ø63mm	u	25,00
1.56	507060	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø110mm	u	1,00
1.57	507434	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø110mm	u	8,00
1.58	507328	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 45°	u	5,00
1.59	507997	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 90°	u	17,00
1.60	507770	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 110mm x 45°	u	2,00
1.61	507712	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 200mm x 45°	u	1,00
1.62	507A06	Suministro e instalación de Tapón PVC U/E Ø63mm	u	32,00
1.63	507384	Suministro e instalación de Tapón PVC U/E Ø110mm	u	7,00
1.64	510108A	Tee reductora de acero Ø24" a Ø10" 600mmX250mm LLB (incluido recubrimiento epóxico)	u	1,00
1.65	509A11A	Suministro e instalación de Unión mecánica asimétrica de 600mm (24")	u	2,00
1.66	509415	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø2-1/2" (65mm) extremos lisos	u	13,00
1.67	509332	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø4" (100mm) extremos lisos	u	7,00
1.68	509A0C	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø6" (150mm) bridada	u	3,00
1.69	511015	Cámara de Válvula con tubo H°A. Ø1000mm hasta 1.20m Prof. (Contramarco H°A.1.40x1.40m e=0.20 m f'c=280 kg/cm2 doblemente armada, Incluye tapa)	u	3,00
1.70	512A0G	Suministro e instalación caja para protección y manejo de Válvula de control (Incluye tubo PVC Ø160mm, contramarco H°S y tapa de hierro Ø160mm)	u	20,00
1.71	509932	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 63mm	u	12,00
1.72	509A0N	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 110mm	u	4,00
1.73	509777	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 160mm	u	3,00

1.74	509243	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 250mm	u	1,00
1.75	509A18	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 63mm	u	30,00
1.76	509A19	Suministro e instalación de unión Gibault PVC de 90mm	u	30,00
1.77	509A1A	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 110mm	u	10,00
1.78	509322	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 160mm	u	10,00
1.79	509020	Suministro e instalación de acople para válvula brida-campana Ø160mm (incluye empaque y pernos)	u	6,00
1.80	507107	Conexión Inicial con derivación a 1/2" x 3m	u	174,00
1.81	507109	Conexión Inicial con derivación a 3/4" x 3m	u	22,00
1.82	507110	Conexión Inicial con derivación a 1" x 3m	u	22,00
1.83	507101	Conexión intradomiciliaria 1/2"	u	174,00
1.84	507102	Conexión intradomiciliaria 3/4"	u	22,00
1.85	507103	Conexión intradomiciliaria 1"	u	22,00
1.86	507104	Desconexión y taponamiento de guías existentes 1/2"	u	174,00
1.87	507105	Desconexión y taponamiento de guías existentes 3/4"	u	22,00
1.88	507106	Desconexión y taponamiento de guías existentes 1"	u	22,00
1.89	515028	Suministro e instalación de Hidrante Ø4" DN100mm en redes secundarias (incluye preliminares, accesorios, anclajes y reposición de pavimentos)	u	13,00
1.90	514300	Marcas de Pavimento (Pintura acrílica blanca y amarilla)	m	5.000,00
1.91	514308	Señales a lado de la carretera (Informativas 1.20m x 2.40m)	u	1,00
1.92	514306	Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de escolares)	u	1,00
1.93	514304	Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de peatones)	u	1,00
1.94	514305	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.65m x 0.65m) (Límite de velocidad)	u	1,00
1.95	514302	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.75m x 0.75m) (PARE)	u	1,00
1.96	514303	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.90m x 0.30m) (UNA Y DOBLE VÍA)	u	1,00
1.97	514307	Señales a lado de la carretera (Regulatorias 0.60m) (Ceda el Paso)	u	1,00
1.98	521887	Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m	u	50,00
1.99	521922	Cinta de señalización (Peligro)	m	2.000,00
1.100	521924	Agua para control de polvo	m ³	300,00
1		CORTE GUARUMO		-
1.1	501996	Replanteo y trazado (Redes)	km	0,01

1.2	506648	Abatimiento de nivel freático con bomba Ø 4"	h	50,00
1.3	506994	Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m prof.	m3	9,01
1.4	506654	Excavación de zanjas a máquina de 2 a 4 m Prof.	m3	6,31
1.5	506993	Excavación de zanjas a máquina de 4 a 6 m prof.	m3	1,49
1.6	501006	Excavación en fango	m3	8,47
1.7	501133	Limpieza y desalojo de material excedente hasta 10km (Incluye cargado a máquina y transporte)	m3	12,38
1.8	501024	Desalojo de fango	m3	8,47
1.9	514082	Corte de asfalto con máquina	m	10,00
1.10	514168	Rotura y desalojo de asfalto a máquina	m2	4,76
1.11	506965	Entibado metálico ambos lados (Tipo cajón)	m2	12,00
1.12	506012	Relleno compactado con material excavado del sitio	m3	12,21
1.13	506011	Relleno compactado con material de mejoramiento (Incluye Transporte)	m3	4,94
1.14	506030	Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)	m3	1,42
1.15	506029	Relleno compactado con material Tipo base clase I (Incluye Transporte)	m3	0,95
1.16	506996	Relleno de Arena encamado y sobre el tubo	m3	2,24
1.17	514996	Reposición de carpeta asfáltica en caliente	m3	0,25
1.18	502179	Hormigón Simple $f'c=180$ kg/cm ² (Estructuras)	m3	0,34
1.19	507976	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 500mm 1.25 mpa	m	5,00
1.20	507A0L	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 400/500mm	m	5,00
1.21	510546	Tubería Acero sin costura C40 Ø20"(DN500mm)	m	1,00
1.22	510998	Corte de tubería/plancha de acero en campo	m	6,60
1.23	509095	Suministro e instalación de unión dresser 500mm para HD	u	1,00
1.24	510122	Cordón de Suelta Electrica en campo	m	1,57
1.25	510146	Recubrimiento epóxico externo (Coaltar) e=200micras	m2	2,10
1.26	510145	Recubrimiento epóxico interno (Grado alimenticio) e=400micras	m2	2,10
1.27	205201	Plancha de acero e=8mm (1.22x2.44)	u	1,00
2		REDES GUARUMO		-
2.1	501996	Replanteo y trazado (Redes)	km	3,15
2.2	506994	Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m prof.	m3	1.301,36

2.3	501006	Excavación en fango	m3	130,14
2.4	501133	Limpieza y desalojo de material excedente hasta 10km (Incluye cargado a máquina y transporte)	m3	851,56
2.5	501024	Desalojo de fango	m3	130,14
2.6	506012	Relleno compactado con material excavado del sitio	m3	560,88
2.7	506030	Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)	m3	293,04
2.8	506996	Relleno de Arena encamado y sobre el tubo	m3	437,62
2.9	502088	Hormigón Simple $f'c=210$ kg/cm ² (incluye encofrado)	m3	1,17
2.10	508570	Suministro e instalación de tubería de PVC 175mm (Di 160), doble pared estructurada	m	6,00
2.11	508571	Suministro e instalación de tubería de PVC 220mm (Di 200), doble pared estructurada	m	6,00
2.12	508631	Suministro e instalación de tubería de PVC 280mm (Di 250), doble pared estructurada	m	6,00
2.13	508632	Suministro e instalación de tubería de PVC 335mm (Di 300), doble pared estructurada	m	6,00
2.14	519008	Canalización PVC 110mm desagüe	m	30,00
2.15	519009	Canalización PVC 160mm desagüe	m	30,00
2.16	511990	Caja domiciliaria con tubo H ² S Ø 600mm - hasta 1.50m prof. (no incluye tapa)	u	15,00
2.17	512080	Adquisición e instalación de Tapa para cajetines en aceras 60x60cm h=5cm (hormigón poliéster)	u	5,00
2.18	512077	Adquisición e instalación de Tapa circular para cajetines Ø600mm e=5cm (hormigón poliéster)	u	5,00
2.19	515046	Empate a pozo de revisión Ø175mm-335mm	u	10,00
2.20	515047	Empate a pozo de revisión Ø400mm-650mm	u	10,00
2.21	507A0G	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 63mm 1.00 mpa	m	3.151,00
2.22	507A0M	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 50/65mm	m	3.151,00
2.23	507A08	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 63mm	u	19,00
2.24	507328	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 45°	u	12,00
2.25	507997	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 90°	u	9,00
2.26	507A06	Suministro e instalación de Tapón PVC U/E Ø63mm	u	12,00
2.27	507107	Conexión Inicial con derivación a 1/2" x 3m	u	170,00
2.28	507101	Conexión intradomiciliaria 1/2"	u	170,00
2.29	507004	Conexión domiciliaria (Sumin. e inst. de medidor chorro único y accesorios) 1/2"	u	170,00
2.30	516009	Reparación de Guía domiciliaria (PVC) 1/2" (Incluido collarín y accesorios)	u	80,00
2.31	516011	Reparación de Guía domiciliaria (PVC) 1/2" (sin collarín)	u	80,00

2.32	514308	Señales a lado de la carretera (Informativas 1.20m x 2.40m)	u	1,00
2.33	514306	Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de escolares)	u	1,00
2.34	514304	Señales a lado de la carretera (Preventivas 0.60m x 0.60m) (Cruce de peatones)	u	1,00
2.35	514305	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.65m x 0.65m) (Límite de velocidad)	u	1,00
2.36	514302	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.75m x 0.75m) (PARE)	u	1,00
2.37	514303	Señales a lado de la carretera (Reglamentarias 0.90m x 0.30m) (UNA Y DOBLE VÍA)	u	1,00
2.38	514307	Señales a lado de la carretera (Regulatorias 0.60m) (Ceda el Paso)	u	1,00
2.39	521887	Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m	u	25,00
2.40	521922	Cinta de señalización (Peligro)	m	500,00
2.41	521924	Agua para control de polvo	m ³	200,00
1		MACROSECTORIZACIÓN		-
1.1.1	501996	Replanteo y trazado (Redes)	km	0,07
1.1.2	506301	Abatimiento de nivel freático con bomba Ø 2"	h	72,00
1.1.3	506994	Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m prof.	m ³	451,41
1.1.4	506654	Excavación de zanjas a máquina de 2 a 4 m Prof.	m ³	159,29
1.1.5	501006	Excavación en fango	m ³	132,16
1.1.6	501133	Limpieza y desalojo de material excedente hasta 10km (Incluye cargado a máquina y transporte)	m ³	45,55
1.1.7	501024	Desalojo de fango	m ³	132,16
1.1.8	514082	Corte de asfalto con máquina	m	140,00
1.1.9	514074	Rotura y desalojo de acera a máquina	m ²	59,00
1.1.10	514168	Rotura y desalojo de asfalto a máquina	m ²	271,68
1.1.11	514016	Rotura y desalojo de pavimento rígido	m ²	16,32
1.2.1	506012	Relleno compactado con material excavado del sitio	m ³	409,79
1.2.2	506030	Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)	m ³	58,47
1.2.3	506029	Relleno compactado con material Tipo base clase I (Incluye Transporte)	m ³	30,84
1.2.4	502167	Relleno de piedra bola filtrante (Incluye transporte)	m ³	22,94
1.2.5	506996	Relleno de Arena encamado y sobre el tubo	m ³	13,67
1.2.6	506021	Cama de arena	m ³	10,40
1.2.7	514201	Reposición de acera H ^º S f'c=180 kg/cm ² , e=10cm (incluye mejoramiento)	m ²	58,50

1.2.8	514018	Reposición de pavimento rígido $e=0.25$ $f'c=350$ kg/cm ² (Incluye encofrado y Acero de refuerzo)	m ²	16,32
1.2.9	514996	Reposición de carpeta asfáltica en caliente	m ³	234,26
1.2.10	502087	Hormigón Simple $f'c=140$ kg/cm ² (Replanteo)	m ³	3,83
1.2.11	502086	Hormigón Simple $f'c=180$ kg/cm ² (incluye encofrado)	m ³	23,00
1.2.12	502088	Hormigón Simple $f'c=210$ kg/cm ² (incluye encofrado)	m ³	17,00
1.2.13	502083	Hormigón Simple $f'c=280$ kg/cm ² (incluye encofrado)	m ³	58,83
1.2.14	502021	Cinta de PVC para juntas de construcción 20cm	m	152,00
1.2.15	502015	Acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	3.835,55
1.3.1	508998	Suministro e instalación de tubería de PVC 125mm (Di 110), doble pared estructurada	m	25,00
1.3.2	508571	Suministro e instalación de tubería de PVC 220mm (Di 200), doble pared estructurada	m	3,00
1.3.3	508631	Suministro e instalación de tubería de PVC 280mm (Di 250), doble pared estructurada	m	15,00
1.3.4	508A08	Suministro e instalación de tubería de PVC 650mm (Di 600), doble pared estructurada	m	10,00
1.3.5	519008	Canalización PVC 110mm desagüe	m	5,00
1.3.6	519009	Canalización PVC 160mm desagüe	m	3,00
1.3.7	512078	Adquisición e instalación de conjunto cerco y tapa bisagra y seguridad para Ø 600mm $e= 5$ cm (hormigón poliéster)	u	12,00
1.3.8	515047	Empate a pozo de revisión Ø400mm-650mm	u	5,00
1.4.1	501019	Cateo a máquina de red existente	u	12,00
1.4.2	507A0G	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 63mm 1.00 mpa	m	20,00
1.4.3	507A0E	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 110mm 1.00 mpa	m	25,00
1.4.4	507217	Suministro e instalación de tubería de PVC U/E de 160mm 1.00 mpa	m	25,00
1.4.5	507A0M	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 50/65mm	m	20,00
1.4.6	507A0I	Limpieza, desinfección y prueba de tubería DN 110/160mm	m	50,00
1.4.7	510015	Ampliación concéntrico de acero BB Ø4" - Ø6" (DN100mm - DN150mm) (Incluido recubrimiento interior y exterior)	u	4,00
1.4.8	510039	Ampliación concéntrico de acero BB Ø6" - Ø8" (DN150mm - DN200mm)	u	2,00
1.4.9	510017	Ampliación concéntrico de acero BB Ø6" - Ø10" (DN150mm - DN250mm)	u	10,00
1.4.10	510211	Suministro e instalación tramo corto de acero BB Ø4" (DN100mm) L=1.15m	u	10,00
1.4.11	510044	Suministro e instalación tramo corto de acero BB Ø6" (DN150mm) L=1.15m	u	14,00
1.4.12	509A0B	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø4" (100mm) bridada	u	19,00

1.4.13	509A0C	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø6" (150mm) bridada	u	25,00
1.4.14	509125	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø8" (200mm) bridada	u	4,00
1.4.15	509562	Suministro e instalación Válvula de compuerta HD C/Cuadro Ø10" (250mm) bridada	u	2,00
1.4.16	507068	Suministro e instalación de Hidrante Ø4" (DN100mm)	u	13,00
1.4.17	511005	Cámara de Válvula con tubo HªA Ø 800mm - hasta 1.20m prof. (Contramarco de HªA. y tapa de Hª Poliéster)	u	6,00
1.4.18	512A0G	Suministro e instalación caja para protección y manejo de Válvula de control (Incluye tubo PVC Ø160mm, contramarco HªS y tapa de hierro Ø160mm)	u	20,00
1.4.19	509011	Suministro e instalación de acople para válvula brida-campana Ø110mm (incluye empaque y pernos)	u	18,00
1.4.20	509020	Suministro e instalación de acople para válvula brida-campana Ø160mm (incluye empaque y pernos)	u	22,00
1.4.21	509021	Suministro e instalación de acople para válvula brida-campana Ø200mm (incluye empaque y pernos)	u	8,00
1.4.22	509022	Suministro e instalación de acople para válvula brida-campana Ø250mm (incluye empaque y pernos)	u	4,00
1.4.23	509037	Suministro e instalación de adaptador brida universal HD Ø4" (DN100mm)	u	6,00
1.4.24	509038	Suministro e instalación de adaptador brida universal HD Ø6" (DN150mm)	u	6,00
1.4.25	509039	Suministro e instalación de adaptador brida universal HD Ø8" (DN200mm)	u	2,00
1.4.26	509040	Suministro e instalación de adaptador brida universal HD Ø10" (DN250mm)	u	10,00
1.4.27	507107	Conexión Inicial con derivación a 1/2" x 3m	u	12,00
1.5		SERVICIOS DE GESTION		-
1.5.1	525003	Servicio de inspecciones en campo con registro digital	u	17.211,00
1.5.2	525004	Servicio de notificaciones en campo con registro digital	u	1.721,10
1.5.3	525005	Corte de servicio con registro digital (en caja, con dispositivo de corte)	u	1.721,10
1.5.4	525071	Prueba de exactitud para medidores de agua potable	u	200,00
1.5.5	525013	Suministro e instalación de medidor chorro único Ø1/2" sobre guía existente (Collarín antihurto, adaptadores, acoples, caja de polipropileno, llave de corte y servicios de gestión)	u	200,00
1.5.6		Detección y corte de guías clandestinas con registro digital	u	1.721,10
1.5.7	507104	Desconexión y taponamiento de guías existentes 1/2"	u	50,00
1.5.8	507105	Desconexión y taponamiento de guías existentes 3/4"	u	10,00
1.5.9	507106	Desconexión y taponamiento de guías existentes 1"	u	8,00
1.5.10	525075	Prueba de presión (ZPT)	m	21.094,00
1.5.11	525073	Prueba de presión (Step test)	m	421.880,00

1.5.12	525074	Prueba de presión (QPF)	m	421.880,00
1.5.13	525030	Suministro e instalación de registrador de datos (Data Logger)	u	24,00
1.5.14	517233	Suministro e instalación de macromedidor Ø4" (DN100mm)	u	5,00
1.5.15	517234	Suministro e instalación de macromedidor Ø6" (DN150mm)	u	7,00
1.5.16	509A07	Suministro e instalación de válvula reductora de presión BR C25 BB DN100mm (piloto tipo globo externo 40WR)	u	2,00
1.5.17	509139	Suministro e instalación de válvula reductora de presión BR C25 BB DN150mm (piloto tipo globo externo 40WR)	u	4,00
1.5.18	509026	Suministro e instalación de Filtro HD C25 BB Ø6" (DN150mm)	u	4,00
1.5.19	517785	Suministro e instalación de medidor de caudal ultrasónico tipo abrazadera (clamp on) según especificaciones	u	1,00
2		REPARACIONES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE		-
2.1.1	506301	Abatimiento de nivel freático con bomba Ø 2"	h	50,00
2.1.2	506994	Excavación de zanjas a máquina hasta 2 m prof.	m3	785,28
2.1.3	506654	Excavación de zanjas a máquina de 2 a 4 m Prof.	m3	45,00
2.1.4	501006	Excavación en fango	m3	221,52
2.1.5	501024	Desalojo de fango	m3	221,52
2.1.6	514074	Rotura y desalojo de acera a máquina	m2	176,50
2.1.7	514168	Rotura y desalojo de asfalto a máquina	m2	345,00
2.2.1	506012	Relleno compactado con material excavado del sitio	m3	643,80
2.2.2	506030	Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte)	m3	186,00
2.2.3	506029	Relleno compactado con material Tipo base clase I (Incluye Transporte)	m3	150,00
2.2.4	506996	Relleno de Arena encamado y sobre el tubo	m3	72,00
2.2.5	514201	Reposición de acera H°S f'c=180 kg/cm2, e=10cm (incluye mejoramiento)	m2	176,50
2.2.6	514996	Reposición de carpeta asfáltica en caliente	m3	345,00
2.2.7	502088	Hormigón Simple f'c=210 kg/cm2 (incluye encofrado)	m3	38,22
2.3.1	501019	Cateo a máquina de red existente	u	12,00
2.3.2	507270	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø75mm a Ø63mm	u	8,00
2.3.3	507A05	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø90mm a Ø63mm	u	8,00
2.3.4	507757	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø90mm a Ø75mm	u	4,00
2.3.5	507663	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø110mm a Ø63mm	u	10,00
2.3.6	507651	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø160mm a Ø63mm	u	10,00

2.3.7	507363	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø160mm a Ø110mm	u	5,00
2.3.8	507A12	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø200mm a Ø110mm	u	5,00
2.3.9	507675	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø200mm a Ø160mm	u	4,00
2.3.10	507724	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø250mm a Ø110mm	u	2,00
2.3.11	507674	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø250mm a Ø160mm	u	2,00
2.3.12	507A04	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø250mm a Ø200mm	u	2,00
2.3.13	507673	Suministro e instalación de reductor PVC U/E Ø315mm a Ø160mm	u	3,00
2.3.14	507657	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø63mm	u	15,00
2.3.15	507664	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø75mm	u	10,00
2.3.16	507665	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø90mm	u	10,00
2.3.17	507666	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø110mm	u	15,00
2.3.18	507667	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø160mm	u	12,00
2.3.19	507668	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø200mm	u	10,00
2.3.20	507669	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø250mm	u	5,00
2.3.21	507670	Suministro e instalación de unión de reparación corta PVC U/E Ø315mm	u	3,00
2.3.22	507A08	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 63mm	u	12,00
2.3.23	507593	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 75mm	u	7,00
2.3.24	507A09	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 90mm	u	5,00
2.3.25	507297	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 110mm	u	10,00
2.3.26	507762	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 160mm	u	10,00
2.3.27	507763	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 200mm	u	8,00
2.3.28	507764	Suministro e instalación de Tee de PVC U/E de 250mm	u	7,00
2.3.29	507052	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø75mm a Ø63mm	u	10,00
2.3.30	507A0D	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø90mm a Ø63mm	u	8,00
2.3.31	507A0A	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø110mm a Ø63mm	u	12,00
2.3.32	507A0B	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø110mm a Ø90mm	u	5,00
2.3.33	507A13	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø63mm	u	7,00
2.3.34	507279	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø90mm	u	6,00

2.3.35	507060	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø160mm a Ø110mm	u	10,00
2.3.36	507011	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø90mm	u	6,00
2.3.37	507434	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø110mm	u	8,00
2.3.38	507A0C	Suministro e instalación de Tee reductora PVC U/E Ø200mm a Ø160mm	u	8,00
2.3.39	507929	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 22.5°	u	7,00
2.3.40	507328	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 45°	u	6,00
2.3.41	507997	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 63mm x 90°	u	10,00
2.3.42	507341	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 90mm x 22.5°	u	6,00
2.3.43	507236	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 90mm x 45°	u	5,00
2.3.44	507770	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 110mm x 45°	u	6,00
2.3.45	507333	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 110mm x 90°	u	8,00
2.3.46	507897	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 160mm x 45°	u	8,00
2.3.47	507219	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 160mm x 90°	u	8,00
2.3.48	507712	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 200mm x 45°	u	5,00
2.3.49	507855	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 200mm x 90°	u	5,00
2.3.50	507936	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 250mm x 45°	u	6,00
2.3.51	507713	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 250mm x 90°	u	8,00
2.3.52	507989	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 315mm x 45°	u	3,00
2.3.53	507714	Suministro e instalación de Codo R/L U/E PVC 315mm x 90°	u	4,00
2.3.54	509932	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 63mm	u	12,00
2.3.55	509A0N	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 110mm	u	10,00
2.3.56	509777	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 160mm	u	10,00
2.3.57	509A1M	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 200mm	u	5,00
2.3.58	509243	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 250mm	u	4,00
2.3.59	509561	Suministro e instalación de unión mecánica asimétrica de 315mm	u	3,00
2.3.60	509A18	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 63mm	u	12,00
2.3.61	509240	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 75mm	u	5,00
2.3.62	509A19	Suministro e instalación de unión Gibault PVC de 90mm	u	4,00
2.3.63	509A1A	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 110mm	u	10,00

2.3.64	509322	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 160mm	u	5,00
2.3.65	509862	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 200mm	u	3,00
2.3.66	509769	Suministro e instalación de Unión Gibault PVC de 250mm	u	3,00
2.3.67	516008	Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1/2" (Incluido collarín y accesorios)	u	60,00
2.3.68	516010	Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1/2" (sin collarín)	u	60,00
2.3.69	516014	Reparación de Guía domiciliaria (PVC) 3/4" (sin collarín)	u	25,00
2.3.70	516012	Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 3/4" (Incluido collarín y accesorios)	u	25,00
2.3.71	516015	Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1" (Incluido collarín y accesorios)	u	15,00
2.3.72	516016	Reparación de Guía domiciliaria (PEAD) 1" (sin collarín)	u	15,00
2.3.73	516031	Reparación de tubería de PVC U/E 63mm ≤1.00m (Incluido accesorios)	u	12,00
2.3.74	516034	Reparación de tubería de PVC U/E 110mm ≤1.00m (Incluido accesorios)	u	10,00
2.3.75	516035	Reparación de tubería de PVC U/E 160mm ≤1.00m (Incluido accesorios)	u	10,00
2.3.76	516036	Reparación de tubería de PVC U/E 200mm ≤1.00m (Incluido accesorios)	u	8,00
2.3.77	516037	Reparación de tubería de PVC U/E 250mm ≤1.00m (Incluido accesorios)	u	5,00
2.4.1	525076	Inspección de redes de agua potable con geófono	m	144.220,00
2.4.2	525031	Suministro de geófono (Localizador de fugas)	u	2,00
3.1	521923	Señalética de Obra (Letreros Informativos)	glb	1,00
3.2	521887	Parante de PVC D=4" y base de hormigón simple (40x40x20) h=1.50m	u	50,00
3.3	521886	Señalización preventiva cinta plástica de peligro e=15cm	m	360,00
3.4	521005	Señalización móvil (conos de seguridad)	u	8,00
3.5	521006	Señalización preventiva malla plástica de seguridad h=120cm	m	50,00
3.6	521924	Agua para control de polvo	m3	100,00

Nota para quien prepara los documentos de selección:

Objetivos

Los objetivos de la Lista de Cantidades son:

- (a) *proporcionar información suficiente acerca de las cantidades de las Obras que deberán realizarse a fin de que las Ofertas puedan ser preparadas adecuadamente y con precisión, y*
- (b) *cuando se haya celebrado el Contrato, contar con una Lista de Cantidades con precios, para ser utilizada en la valoración periódica de las Obras ejecutadas.*

Con el fin de alcanzar estos objetivos, las Obras deberán desglosarse en la Lista de Cantidades con suficiente detalle para que se pueda distinguir entre las diferentes clases de Obras, o entre las Obras de la misma naturaleza realizadas en distintos sitios o en circunstancias diferentes que puedan dar lugar a otras consideraciones en materia de costos. Consistente con estos requisitos, la Lista de Cantidades deberá ser, en forma y contenido, lo más simple y breve posible.

Lista de trabajos por día

La Lista de trabajos por día deberá incluirse únicamente si existe la probabilidad de realizar trabajos imprevistos, en adición a los rubros incluidos en la Lista de Cantidades. Para facilitar al Contratante la verificación de que los precios cotizados por los Oferentes se ajustan a la realidad, la Lista de trabajos por día normalmente deberá comprender lo siguiente:

- (a) *Una lista de las diversas clases de mano de obra, materiales y planta de construcción para las cuales el Oferente deberá indicar precios básicos de trabajo por día, junto con una declaración de las condiciones bajo las cuales se pagarán al Contratista los trabajos realizados de acuerdo a la modalidad de trabajos por día;*
- (b) *Las cantidades nominales de cada rubro de los trabajos por día, cuyo precio cada Oferente deberá calcular al precio cotizado para trabajos por día. El precio que debe indicar el Oferente para cada rubro básico de trabajos por día deberá comprender las utilidades del Contratista, gastos generales, cargos por supervisión y cargos de otra naturaleza.*

Sumas Provisionales

Podrá hacerse una asignación general para contingencias físicas (excesos sobre las cantidades), incluyendo una suma provisional en la Lista Resumida de Cantidades. Igualmente, se deberá establecer una reserva para posibles alzas de precios en la Lista Resumida de Cantidades y sus precios. La inclusión de dichas sumas provisionales suele facilitar el proceso de aprobación presupuestaria al evitarse la necesidad de tener que solicitar aprobaciones suplementarias a medida que surjan nuevas necesidades. Cuando se utilicen tales sumas provisionales o reservas para contingencias, deberá indicarse en las Condiciones Especiales del Contrato la manera como se han de usar y la autoridad (usualmente el Gerente de Obras) a la que su uso va a estar supeditada.

El costo estimado de los trabajos especializados que han de ejecutar otros contratistas, o de los materiales especiales que éstos han de suministrar (remitirse a la cláusula 8 de las CGC) deberá indicarse como una suma provisional con una breve descripción, donde corresponda en la Lista de Cantidades. El Contratante normalmente lleva a cabo un proceso de licitación separado para seleccionar a dichos contratistas especializados. Con el fin de introducir competencia entre los Oferentes con respecto a cualquiera instalación, servicios, asistencia, etc., que deba proporcionar el Oferente seleccionado en calidad de Contratista principal, para el uso y conveniencia de los contratistas especializados, cada suma provisional pertinente debe ir acompañada por un rubro en la Lista de Cantidades en que se pida al Oferente que cotice un precio por tales instalaciones, servicios, asistencia, etc.

Estas notas para preparar las Lista de Cantidades tienen como único objeto informar al Contratante o la persona que redacte los documentos de licitación y no deben incluirse en los documentos finales.

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.

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

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 5 años contado a partir de 25/11/2021 si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:
 - (a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la Oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
 - (b) no aceptamos la corrección de los errores de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (en adelante “las IAO”) en los Documentos de Licitación; o
 - (c) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o rehusamos firmar el Convenio, si así se nos solicita; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.
3. Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará, si no somos el Oferente Seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) hemos recibido una copia de su comunicación informando que no somos el Oferente seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra Oferta.
4. Entendemos que, si somos una APCA, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si la APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en nombre de todos los miembros futuros tal como se enumeran en la Carta de Intención mencionada en la Subcláusula 16.1 de las IAO.

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

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

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

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

Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria)

(Incondicional)

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

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

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

Fecha: [indique la fecha]

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

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

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

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

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

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.

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

44 Indique la fecha que corresponda veintiocho días después de la Fecha de Terminación Prevista. El Contratante deberá observar que, en el caso de prórroga del plazo de terminación del Contrato, el Contratante necesitará solicitar una extensión de esta Garantía al Garante. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la expiración de la fecha establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante podría considerar agregar el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: “El Garante conviene en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses]/[un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Contratante de dicha extensión, la que será presentada al Garante antes de que expire la Garantía.”

458. *(ICC, por sus siglas en inglés), excepto que el subpárrafo (ii) del subartículo 20 (a) está aquí excluido.*

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

Garantía de Cumplimiento (Fianza)

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

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

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

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

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

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

46 Fecha de la carta de aceptación o del Convenio.

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)]
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]

Garantía Bancaria por Pago de Anticipo

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

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

Beneficiario: [Nombre y dirección del Contratante]

Fecha: [indique la fecha]

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

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

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

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

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

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

47 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.

48 Indicar la fecha prevista de expiración del Plazo de Cumplimiento. El Contratante deberá advertir que, en caso de una prórroga al plazo de cumplimiento del Contrato, el Contratante tendrá que solicitar al Garante una extensión de esta Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: “Nosotros convenimos en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses] [un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Contratante de dicha extensión, la que nos será presentada antes de que expire la Garantía.”

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

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

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

Llamado a Licitación

Ecuador

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN
PORTOVIEJO
4921/OC-EC****TAPONAMIENTO DE RED ANTIGUA EN 3 SECTORES DE LA CIUDAD Y LA
MACRO SECTORIZACIÓN DE REDES PARA LA GESTIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA
POTABLE EN EL CANTÓN PORTOVIEJO****APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008**

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-P527140-05/20 de 14 de mayo de 2020.
2. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Portoviejo ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del Programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el contrato **Taponamiento de red antigua en 3 sectores de la ciudad y la macro sectorización de redes para la gestión de pérdidas de agua potable en el cantón Portoviejo - APAPORTOVIEJO-80-LPN-O-008**.
3. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Portoviejo invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para la obra **Taponamiento de red antigua en 3 sectores de la ciudad y la macro sectorización de redes para la gestión de pérdidas de agua potable en el cantón Portoviejo**. El presupuesto referencial de la obra es de US\$ 1,831,658.24 (Un millón ochocientos treinta y un mil seiscientos cincuenta y ocho dólares de los Estados Unidos de América), incluido el valor del IVA. El plazo de entrega de la obra es de 12 meses calendarios contados a partir de la fecha de la entrega del anticipo de obra o en caso de no requerir anticipo desde la suscripción del contrato.
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 al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo, Leonel Muñoz Zambrano, Director General, al correo ugp.rural@portoviejo.gob.ec y descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica <https://www.portoviejo.gob.ec/agua/>.
6. Los requisitos de calificación incluyen:

EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL:

De al menos 2 obras similares.

Naturaleza y complejidad de las obras: Construcción, reparación, mantenimiento y/o ampliación de redes de distribución de agua potable.

DISPONIBILIDAD DE EQUIPO:

2 retroexcavadoras - 1 excavadora de oruga – 2 volquetas – 1 cortadora de disco – 1 minicargador con martillo rompedor – 1 compactador (vibro apisonador) -1 regla vibratoria para hormigón - 1 camión distribuidor –1 concretera – 1 vibrador de manguera -para hormigón – 1 generador eléctrico – 1 bomba para pruebas de presión.

PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO:

1 administrador o Superintendente de la obra.

3 residentes de obra.

Los oferentes interesados podrán obtener información adicional de los requisitos de calificación en las direcciones electrónicas estipuladas en el presente Llamado de Licitación.

7. Las ofertas deben entregarse de **forma física**, contenidas en un sobre cerrado en la dirección indicada abajo, a más tardar a las **15:00 (hora local) del lunes 20 de diciembre de 2021**. 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, a las **16:00 (hora local) del lunes 20 de diciembre de 2021**.
8. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una “Declaración de Mantenimiento de la Oferta”.
9. La dirección referida arriba es : Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Portoviejo, oficinas de la Unidad de Gerenciamiento de Proyecto de Agua Potable, Leonel Muñoz Zambrano – Director General de la Unidad de Gerenciamiento del Programa de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Portoviejo, **Oficinas ubicadas en las calles 10 de Agosto entre Ricaurte y Olmedo, en Edificio Centro Plaza, Oficinas 12 y 13, Ciudad de Portoviejo** (Código postal 103105), Provincia de Manabí - Ecuador.