

DOCUMENTO DE LICITACIÓN

Contratación de Obras Menores

*AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE BELLAVISTA PRIMER MODULO Y
REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE*

Emitido el: Enero 2020

SDO No: *LPI-BID-03-EPMAPS-2022*

*Código SEPA: AGUAUIO-66-LPI-O-LPI-BID-03-EPMAPS-
2022*

**Proyecto: “PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO PARA
QUITO”**

**Contratante: EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA
DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO – EPMAPS
AGUA DE QUITO**

País: ECUADOR

Índice General

Sección I. Instrucciones a los Oferentes	3
Sección II. Datos de la Licitación.....	38
Sección III. Países Elegibles	49
Sección IV. Formularios de la Oferta	53
Sección V. Condiciones Generales del Contrato	69
Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato	105
Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento	111
Sección VIII. Planos.....	137
Sección IX. Lista de Cantidades	138
Sección X. Formularios de Contrato.....	153
Llamado a Licitación	169

Sección I. Instrucciones a los Oferentes

En esta Sección del documento 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 las obligaciones 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 deben incluir en las Instrucciones a los Oferentes, 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 del documento, habrá que tener especial cuidado para evitar las contradicciones entre instrucciones que se refieran al mismo asunto.

Índice de Instrucciones

A. Disposiciones Generales.....	2
1.....Alcance de la Licitación.....	2
2.Fuente de fondos	2
3.Prácticas Prohibidas	2
4.Oferentes Elegibles	9
5.....Calificaciones del Oferente.....	12
6.....Una Oferta por Oferente	15
7.....Costo de las Ofertas	15
8.....Visita al Lugar de las Obras.....	15
B. Documento de Licitación	16
9.....Contenido del Documento de Licitación	16
10.....Aclaración del Documento de Licitación	16
11.....Enmiendas al Documento de Licitación	16
C. Preparación de las Ofertas.....	17
12.....Idioma de las Ofertas	17
13.....Documentos que conforman la Oferta	17
14.....Precios de la Oferta.....	17
15.....Monedas de la Oferta y pago	18
16.....Validez de las Ofertas	19
17.....Garantía de Mantenimiento de la Oferta y Declaración de Mantenimiento de la Oferta	19
18.....Ofertas Alternativas de los Oferentes	21
19.....Formato y firma de la Oferta	22
D. Presentación de las Ofertas	23
20.....Presentación, Cierre e Identificación de las Ofertas	23
21.....Plazo para la Presentación de las Ofertas	24
22.....Ofertas Tardías.....	24
23.....Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas	24
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas	25
24.....Apertura de las Ofertas	25
25.....Confidencialidad	26
26.....Aclaración de las Ofertas	26
27.....Determinación del Cumplimiento de las Ofertas.....	26
28.....Corrección de Errores	27
29.....Moneda para la Evaluación de las Ofertas.....	28
30.....Evaluación y Comparación de las Ofertas	29
31.Ofertas Anormalmente Bajas.....	30
32.Ofertas Desequilibradas o con Pagos Iniciales Abultados.....	30
33.Mejor Oferta Final o Negociaciones.....	31
34.....Preferencia Nacional	32
35.....Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas	32
36.Plazo Suspensivo	32
37.Notificación de la Intención de Adjudicar	32

F. Adjudicación del Contrato	33
38.....Criterios de Adjudicación	33
39.....Notificación de Adjudicación	34
40.Explicaciones del Contratante.....	35
41.Firma del Contrato	36
42.Garantía de Cumplimiento.....	36
43.....Pago de Anticipo y Garantía	37
44.Conciliador.....	37
45.Quejas Relacionadas con Adquisiciones	37

Instrucciones a los Oferentes (IAO)

A. Disposiciones Generales

1. Alcance de la Licitación

- 1.1 El Contratante, según la definición¹ que consta en la Sección V, “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 este documento de licitación:
 - (a) Por el término “por escrito” se entiende comunicado de manera escrita (por ejemplo, por correo postal, correo electrónico incluyendo, si así se especifica en la IAO 1.4, distribuido o recibido a través del sistema electrónico de adquisiciones utilizado por el Contratante), con prueba de recibo;
 - (b) si el contexto así lo requiere, el uso del “singular” corresponde igualmente al “plural” y viceversa;
 - (c) “día” significa día calendario; y
 - (d) “ASSS” significa las medidas ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo (incluyendo explotación y abuso sexual - EAS - y violencia de género -VBG).
- 1.4 Si se especifica **en los DDL**, el Contratante tiene la intención de usar el sistema electrónico de adquisiciones, indicado **en los DDL** y que será utilizado para gestionar los aspectos de la licitación indicados **en los DDL**².

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 (en adelante denominado "BID" o el “Banco”) identificado **en los DDL**, por un monto indicado **en los DDL** para sufragar parcialmente el costo del

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

² En tales casos el Banco debe encontrarse satisfecho con la funcionalidad de dicho sistema, según lo dispuesto en el párrafo 3.21 de las Políticas de Adquisiciones GN-2349-15

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.

3. Prácticas Prohibidas

3.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos participando en actividades financiadas por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco³ 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 son las siguientes: (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido

³ En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción, y el acuerdo que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco ha adoptado procedimientos para sancionar a quienes hayan incurrido en Prácticas Prohibidas. Asimismo, el Banco suscribió con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) un acuerdo de reconocimiento mutuo de las decisiones de inhabilitación.

- (a) A los efectos de esta disposición, las definiciones de las Prácticas Prohibidas son las siguientes
- (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 índole 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; y
 - (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 IAO 3.1 (f) de abajo, o sus derechos de acceso a la información;
- (vi) Una *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 se determina que, de conformidad con los Procedimientos de Sanciones del Banco, que los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como, entre otros, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, 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 servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
 - 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 Comprador ha cometido una Práctica Prohibida;

- iii. declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
- iv. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta oficial de censura por su conducta;
- v. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por un período determinado de tiempo, para la participación y/o la adjudicación de contratos adicionales financiados con recursos del Grupo BID;
- vi. imponer otras sanciones que considere apropiadas, entre otras, restitución de fondos y multas equivalentes al reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones previstas en los Procedimientos de Sanciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas" (las sanciones "arriba referidas" son la amonestación y la inhabilitación/inelegibilidad).
- vii. extender las sanciones impuestas a cualquier individuo, entidad o firma que, directa o indirectamente, sea propietario o controle a una entidad sancionada, sea de propiedad o esté controlada por un sancionado o sea objeto de propiedad o control común con un sancionado, así como a los funcionarios, empleados, afiliados o agentes de un sancionado que sean también propietarios de una entidad sancionada y/o ejerzan control

sobre una entidad sancionada aun cuando no se haya concluido que esas partes incurrieron directamente en una Práctica Prohibida.

- viii. remitir el tema a las autoridades nacionales pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) de la IAO 3.1 (b) se aplicará también en los casos en que las partes hayan sido declaradas temporalmente inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, u otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida definitiva que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Con base en el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Decisiones de Inhabilitación firmado con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFIs), cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, personal de los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, podrá verse sujeto a una sanción. A los 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 IFI aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco exige que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes o agentes, y concesionarios le permitan

revisar cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y el cumplimiento del contrato, y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo licitante, oferente, proponente, solicitante, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de que las actividades han sido 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 debidamente designado. Si los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, 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, el Banco, discrecionalmente, podrá tomar medidas apropiadas en contra los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.

- (g) Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de

consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones relativas a las Prácticas Prohibidas, y a las sanciones correspondientes, se aplicarán íntegramente a los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles temporal o permanentemente 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 por el Banco, este no financiará los gastos conexos y tomará las medidas que considere convenientes.

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

- (a) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables de conformidad con los Procedimientos de Sanciones;
- (b) que no han incurrido o no incurrirán en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (d) que ni ellos ni sus agentes, subcontratistas, subconsultores, directores, personal clave o accionistas principales son inelegibles para la adjudicación de contratos financiados por el Banco;

- (e) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes o agentes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco; y
- (f) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías podrá dar lugar a la imposición por el Banco de una o más de las medidas descritas en la IAO 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, "Países Elegibles" 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 las obras y bienes suministrados en virtud del contrato, no serán elegibles:
- (a) si las leyes o la reglamentación oficial 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 una competencia efectiva respecto a la construcción de las obras de que se trate; o
 - (b) en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa Organización, el país del Prestatario prohíba las importaciones de bienes de ese país en cuestión o pagos de cualquier naturaleza a ese país, a una persona o una entidad.
- 4.2 Un Oferente incluidos, en todos los casos, los respectivos directores, personal clave, accionistas principales, personal propuesto y agentes, no deberá tener conflictos de interés a menos que haya sido resuelto a satisfacción del Banco. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflicto de interés serán descalificados. Podrá considerarse que un Oferente tiene un conflicto de intereses a los efectos de este proceso de licitación si el Oferente:

- (a) tiene control⁴ de manera directa o indirecta a otro Oferente, es controlado de manera directa o indirecta por otro Oferente o es controlado junto a otro Oferente por una persona natural o jurídica en común; o
- (b) recibe o ha recibido algún subsidio directo o indirecto de otro Oferente; o
- (c) comparte el mismo representante legal con otro Oferente; o
- (d) posee una relación con otro Oferente, directamente o a través de terceros en común, que le permite influir en la Oferta de otro Oferente o en las decisiones del Contratante en relación con esta licitación; o
- (e) cualquiera de sus afiliados ha participado como consultora en la preparación del diseño o las especificaciones técnicas de las obras que constituyen el objeto de la Oferta;
- (f) cualquiera de sus afiliados ha sido contratado (o se propone para ser contratada) por el Contratante o por el Prestatario como Gerente de Proyecto para la ejecución del Contrato; o
- (g) proveerá bienes, obras y servicios distintos de los de consultoría resultantes de los servicios de consultoría, o directamente relacionados con ellos, para la preparación o ejecución del proyecto especificado en los DDL en referencia a la IAO 2.1 que él haya provisto o que hayan sido provistos por cualquier filial que controle de manera directa o indirecta a esa firma, sea controlada de manera directa o indirecta por esa firma o sea controlada junto a esa firma por una entidad en común; o
- (h) posee una estrecha⁵ relación familiar, financiera o de empleo previo o subsiguiente con algún profesional del personal del Prestatario (o del organismo de ejecución del proyecto, o de un beneficiario de parte del préstamo)

⁴ Por control se entenderá el poder de dirigir, directa o indirectamente, la dirección y las políticas de una firma, ya sea a través de la propiedad de acciones con derecho a voto, por contrato o de cualquier otra manera. El control puede incluir la propiedad mayoritaria de acciones con derecho a voto, otros mecanismos de control (tales como "acciones de oro", derechos de veto o acuerdos de accionistas que requieran mayorías especiales) o, en el caso de financiación por un fondo de inversiones, el control ejercido por un socio general o administrador de fondos. El control se determinará en el contexto de cada caso particular.

⁵ Por relación estrecha se deberá entender que abarca hasta el cuarto grado de consanguinidad o por adopción, o hasta el segundo grado de unión por matrimonio o unión de pareja de hecho (afinidad).

que: (i) esté directa o indirectamente relacionado con la preparación del documento de licitación o las especificaciones del Contrato, o el proceso de evaluación de la Oferta de ese Contrato; o (ii) pudiera estar relacionado con la ejecución o supervisión de ese Contrato a menos que el conflicto derivado de tal relación haya sido resuelto de manera aceptable para el Banco durante el proceso de licitación y la ejecución del Contrato.

- 4.3 No es elegible un Oferente si él mismo o sus subcontratistas, proveedores, consultores, fabricantes o prestadores de servicios que intervienen en alguna parte del Contrato (incluidos, en todos los casos, los respectivos directores, funcionarios, accionistas principales, personal propuesto y agentes) son objeto de una suspensión temporal o una inhabilitación impuesta por el BID, o de una inhabilitación impuesta por el BID conforme a un acuerdo para el reconocimiento de decisiones de inhabilitación firmado por el BID y otros bancos de desarrollo. La lista de tales firmas e individuos inelegibles se indica **en los DDL**.
- 4.4 Una firma que sea Oferente (ya sea individualmente o como integrante de una Asociación en Participación, consorcio o Asociación (“APCA”)) no podrá participar como Oferente o como integrante de una APCA en más de una Oferta, salvo en el caso de Ofertas alternativas permitidas. Tal participación redundará en la descalificación de todas las Ofertas en las que haya estado involucrada la firma en cuestión. Una firma que no es un Oferente ni un miembro de una APCA puede participar como subcontratista en más de una Oferta. Salvo que se especifique **en los DDL**, no existe límite en el número de miembros de una APCA.
- 4.5 Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Prestatario.
- 4.6 Un Oferente no debe estar suspendido por el Contratante para presentar ofertas o propuestas como resultado del incumplimiento con una Declaración de Mantenimiento de la Oferta o la Propuesta.
- 4.7 Los Oferentes deberán proporcionar al Contratante evidencia satisfactoria de la vigencia de su elegibilidad, cuando el Contratante razonablemente la solicite.

5. Calificaciones del Oferente

- 5.1 Todos los Oferentes deberán presentar en la Sección IV, “Formularios de la Oferta”, una descripción preliminar del método de trabajo y cronograma que proponen, incluyendo planos y gráficas, según sea necesario.
- 5.2 Si se realizó una precalificación de los posibles Oferentes, sólo se considerarán las Ofertas de los Oferentes precalificados para la adjudicación del Contrato. Estos Oferentes precalificados deberán confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta cualquier información que actualice su información original de precalificación. La confirmación o actualización de la información deberá presentarse en los formularios pertinentes incluidos en la Sección IV, “Formularios de la Oferta”.
- 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, “Formularios de la Oferta”, 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 civiles 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 cinco (5) años, y detalles de los trabajos en marcha o bajo compromiso contractual, así como de los clientes que puedan ser contactados para obtener más 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 Lugar 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 cuyo monto ascienda a más del diez (10) por ciento del Precio del Contrato. El límite máximo del porcentaje de participación de subcontratistas está establecido **en los DDL**.

5.4 Las Ofertas presentadas por una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) constituida por dos o más firmas deberán cumplir con los siguientes requisitos, a menos que se indique otra cosa **en los DDL**:

- (a) la Oferta deberá contener toda la información enumerada en la antes mencionada IAO 5.3 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 conjunta y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones de este;
- (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; y
 - (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. El Convenio o la Carta deben especificar el porcentaje de participación de cada miembro.
- 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 por lo 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 de las Obras licitadas, 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 con cinco años de experiencia en obras cuya naturaleza y volumen sean equivalentes a las de las Obras licitadas, de los cuales al menos tres años han de ser como Administrador de Obras; 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

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 IAO 5.5 (a) y (e); 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 IAO 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.

5.7 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 APCA⁷. 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 ofertas en las cuales participa sean rechazadas.

7. Costo de las Ofertas

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 Lugar de las Obras

8.1 Se aconseja que el Oferente, bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visite e inspeccione el Lugar 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.

⁶ Generalmente 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.

⁷ Para los efectos de esta instrucción, en el caso de licitaciones con lotes, "Oferta" significa Oferta en cada lote.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente.

B. Documento de Licitación

9. Contenido del Documento de Licitación

9.1 El conjunto del documento de licitación comprende los documentos que se enumeran en la siguiente tabla y todas las enmiendas que hayan sido emitidas de conformidad con la IAO 11:

- 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 Cantidades⁸
- Sección X. Formularios de Contrato

10. Aclaración del Documento de Licitación

10.1 Todos los posibles Oferentes que requieran aclaraciones sobre el documento 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 14 días antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas.⁹ Se enviarán copias de la respuesta del Contratante a todos los que compraron el documento de licitación, la cual incluirá una descripción de la consulta, pero sin identificar su origen.

11. Enmiendas al Documento de Licitación

- 11.1 Antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas, el Contratante podrá modificar el documento de licitación mediante una enmienda.
- 11.2 Cualquier enmienda que se emita formará parte integral del documento de licitación y será comunicada por escrito a todos los que compraron el documento de

⁸ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de Cantidades" y reemplazarla por "Lista de Actividades".

⁹ 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. Véase la cláusula 11 de las IAO.

licitación.¹⁰ Los posibles Oferentes deberán acusar recibo de cada enmienda por escrito al Contratante.

- 11.3 Con el fin de otorgar a los posibles Oferentes tiempo suficiente para tener en cuenta una enmienda en la preparación de sus Ofertas, el Contratante deberá extender, si fuera necesario, el plazo para la presentación de las Ofertas, de conformidad con la IAO 21.2.

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) **Carta de Oferta** en el formulario indicado en la Sección IV, “Formularios de la Oferta”;
 - (b) **Garantía de Mantenimiento de la Oferta, o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta**, si de conformidad con la IAO 17 así se requiere;
 - (c) **Lista de Cantidades valoradas** (es decir, con indicación de precios) **o Lista de Actividades valoradas**¹¹ de conformidad con IAO 14;
 - (d) **Calificaciones** en el formulario y los documentos de Información para la Calificación;
 - (e) **Oferta Alternativa**, de haberse solicitado; y
 - (f) cualquier otra documentación 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 IAO 1.1, 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 Cantidades.¹³ El Contratante no efectuará pagos

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

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

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

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 Oferente.¹⁴
- 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 cotizados 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 IAO 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 IAO 29.1 aplicarán, y

¹⁴ En los contratos por suma alzada, suprimir “en los precios unitarios y.”

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

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

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

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 IAO 15.1.

16. Validez de las Ofertas

- 16.1 Las Ofertas permanecerán válidas por el período¹⁹ estipulado **en los DDL**.
- 16.2 En circunstancias excepcionales, el Contratante podrá solicitar a los Oferentes que extiendan el período de validez por un plazo adicional específico. La solicitud y las respuestas de los Oferentes deberán ser por escrito. Si se ha solicitado una Garantía de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la IAO 17, 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 IAO 17.
- 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, como especificado **en los DDL**.

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

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

- 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 IV, “Formularios de la Oferta” 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 IAO 17.5;
 - (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 IAO 16.2;
- 17.3 Si la IAO 17.1 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 instrucción 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 IAO 16.2; o
- (b) el Oferente seleccionado no acepta las correcciones al Precio de su Oferta, de conformidad con la IAO 28;
- (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 IAO 18.1 y 18.2 regirán y **en los DDL** se especificará cuál de las siguientes opciones se permitirá:

- (a) Opción Uno: un Oferente podrá presentar Ofertas alternativas juntamente con su Oferta básica. El Contratante considerará solamente las Ofertas alternativas presentadas por el Oferente cuya Oferta básica haya sido determinada como la Oferta evaluada de menor precio.
- (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, "Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento", 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 IAO 13, 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 Los Oferentes deberán marcar como "Confidencial" la información incluida en sus Ofertas que sea de carácter confidencial para sus empresas. Esto puede incluir información de dominio privado, secretos comerciales o información delicada de índole comercial o financiera.
- 19.3 El original y todas las copias de la Oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona o personas debidamente autorizada(s) para firmar en nombre del Oferente, de conformidad con la IAO 5.3 (a). Todas las páginas de la Oferta que contengan anotaciones o enmiendas deberán estar rubricadas por la persona o personas que firme(n) la Oferta.
- 19.4 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.

- 19.5 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, Cierre e Identificación de las Ofertas

- 20.1 Los Oferentes siempre podrán enviar sus Ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Oferentes podrán presentar sus Ofertas electrónicamente cuando así se indique **en los DDL**. Los Oferentes que presenten sus Ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos indicados **en los DDL** para la presentación de dichas Ofertas. En el caso de Ofertas enviadas por correo o entregadas personalmente, el Oferente pondrá el original y todas las copias de la Oferta en dos sobres interiores, que cerrará e identificará claramente como “ORIGINAL” y “COPIAS”, según corresponda, y que colocará dentro de un sobre exterior que también deberá cerrar.
- 20.2 Los sobres interiores y el sobre exterior deberán:
- (a) estar dirigidos al Contratante a la dirección²⁰ proporcionada **en los DDL**;
 - (b) llevar el nombre y número de identificación del Contrato indicados **en los DDL y CEC**; y
 - (c) llevar la nota de advertencia indicada **en los DDL** para evitar que la Oferta sea abierta antes de la hora y fecha de apertura de Ofertas indicadas **en los DDL**.
- 20.3 Además de la identificación requerida en la IAO 20.2, 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 IAO 22.
- 20.4 Si el sobre exterior no está cerrado e identificado como se ha indicado anteriormente, el Contratante no se

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

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 IAO 20.2 (a), 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 al documento de licitación, de conformidad con la IAO 11. 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 IAO 21 será devuelta al Oferente remitente sin abrir.

**23. Retiro, sustitución y
modificación de las
Ofertas**

- 23.1 Los Oferentes podrán retirar, sustituir o modificar sus Ofertas mediante una notificación por escrito antes de la fecha límite indicada en la IAO 21.
- 23.2 Toda notificación de retiro, sustitución o modificación de la Oferta deberá ser preparada, cerrada, identificada y entregada de acuerdo con las estipulaciones de las IAO 19 y 20, 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 IAO 20.2 (a), a más tardar en la fecha y hora que se indican en IAO 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 en referencia a la IAO 16.1 o del período prorrogado de conformidad con la IAO 16.2, 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 IAO 17.
- 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 IAO 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 IAO 20.1, 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 IAO 23.
- 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 IAO 22. Las sustituciones y modificaciones a las Ofertas presentadas de acuerdo con las disposiciones de la IAO 23 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 IAO 24.3²¹ y enviará prontamente

²¹ Para los contratos sujetos a revisión previa, una copia del acta de apertura deberá ser enviada por el Contratante al Banco Interamericano de Desarrollo, junto con el acta de evaluación de las ofertas.

copia de dicha acta 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, comparación de las Ofertas, ni la recomendación de adjudicación del contrato hasta que la Notificación de la Intención de Adjudicar el Contrato se haya comunicado a todos los Oferentes, con arreglo a la IAO 37.1. 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, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del contrato, un Oferente desea comunicarse con el Contratante sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.

26. Aclaración de las Ofertas

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

27. Determinación del Cumplimiento de las Ofertas

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 IAO 4;
- (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.

²² En los contratos a suma alzada, suprimir las palabras "los precios unitarios" y reemplazarlas por "los precios en la Lista de Actividades".

27.2 Una Oferta que cumple sustancialmente es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones del documento 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 el documento 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 del documento de licitación.

27.3 Si una Oferta no cumple sustancialmente con los requisitos del documento 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 del documento de licitación contienen errores aritméticos. En el caso de contratos por precios unitarios y cantidades de obra, dichos errores serán corregidos por el Contratante de la siguiente manera:

- (a) si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido, a menos que, en opinión del Contratante, haya un error obvio en la colocación del punto decimal en el precio unitario, en cuyo caso el precio total cotizado prevalecerá y se corregirá el precio unitario,
- (b) si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total, y

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

28.2 En el caso de contratos a suma alzada, el Contratante corregirá los errores aritméticos de la siguiente forma:

- (a) Lista de Subactividades con Precios: si hay errores entre el total de los montos dados en la columna para el Precio de Sub-actividad y el monto dado en el total para la Sub-actividad, prevalecerá el primero y este último corregido en consecuencia;
- (b) Lista de Actividades con Precios: si hay errores entre el total de los importes dados en la columna para el Precio de la Actividad y el monto dado en el precio total de las Actividades, prevalecerá el primero y éste será corregido en consecuencia; y cuando exista un error entre el total de los montos en la Lista de Sub-actividad con Precios y el monto correspondiente en el Cronograma de Actividades con Precios, prevalecerá el primero y el segundo será corregido en consecuencia; y
- (c) Resumen global: en caso de errores entre el precio total de las actividades en la Lista de Actividades con precios y el importe indicado en el Resumen Global, prevalecerá el primero y éste se corregirá en consecuencia.

28.3 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 IAO 17.5 (b).

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 IAO 15.1, a menos que el Oferente haya usado tipos de cambio diferentes de las establecidas de conformidad con la IAO 15.2, 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 IAO 15.2.

30. Evaluación y Comparación de las Ofertas

30.1 El Contratante evaluará solamente las Ofertas que determine que cumplen sustancialmente con los requisitos del documento de licitación de conformidad con la IAO 27.

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 IAO 28;
- (b) excluyendo las sumas provisionales y las reservas para imprevistos, si existieran, en la Lista de Cantidades²³, pero incluyendo los Trabajos por Administración²⁴, 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 IAO 18;
- (d) haciendo los ajustes correspondientes para reflejar los descuentos u otras modificaciones de precios ofrecidas de conformidad con la IAO 23.5; y
- (e) usando la Mejor Oferta Final si así se especifica en la DDL en referencia a IAO 33.2.

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 del documento de

²³ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de Cantidades" y reemplazarla por "Lista de Actividades".

²⁴ Trabajos por Administración son los trabajos que se realizan según las instrucciones del Gerente de Obras y que se remuneran conforme al tiempo que les 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 Administración 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-persona 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.

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.

30.5 ²⁵

**31. Ofertas
Anormalmente Bajas**

31.1 Una Oferta anormalmente baja es aquella cuyo precio, en combinación con otros elementos constitutivos de la Oferta, parece ser tan bajo que despierta serias dudas en el Contratante sobre la capacidad del Oferente para ejecutar el Contrato al precio cotizado.

31.2 En caso de detectar lo que podría constituir una Oferta anormalmente baja, el Contratante pedirá al Oferente que brinde aclaraciones por escrito, y en especial, que presente análisis pormenorizados del Precio de la Oferta en relación con el objeto del contrato, el alcance, la metodología propuesta, el cronograma, la distribución de riesgos y responsabilidades y cualquier otro requisito establecido en el documento de licitación.

31.3 Tras evaluar los análisis de precios, si determina que el Oferente no ha demostrado su capacidad para ejecutar el Contrato al precio cotizado, el Contratante rechazará la Oferta.

**32. Ofertas
Desequilibradas o
con Pagos Iniciales
Abultados**

32.1 Si la Oferta por un contrato basado en la medición de ejecución de obra con el costo evaluado más bajo está, a juicio del Contratante, seriamente desequilibrada o implica pagos iniciales abultados, el Contratante puede pedir al Oferente que presente aclaraciones por escrito que incluyan, por ejemplo, análisis pormenorizados de precios para demostrar la coherencia del precio de la Oferta con el alcance de las Obras, la metodología propuesta, el cronograma y cualquier otro requisito establecido en el documento de licitación.

²⁵ Si los documentos de licitación incluyen dos o más lotes, agregar la siguiente IAO 30.5: "En caso de que existan varios lotes, de acuerdo con la IAO 30.2 (d), el Contratante determinará la aplicación de los descuentos a fin de minimizar el costo combinado de todos los lotes."

32.2 Después de evaluar la información y los análisis pormenorizados de precios presentados por el Oferente, el Contratante puede, según proceda:

- (a) aceptar la Oferta, o
- (b) solicitar que el monto de la Garantía de Cumplimiento se incremente a expensas del Oferente hasta un nivel que no supere el 20 % del Precio del Contrato, o
- (c) rechazar la Oferta.

33. Mejor Oferta Final o Negociaciones

33.1 Si **en los DDL** se establece que el Contratante utilizará el método de Mejor Oferta Final, los Oferentes que presentaron Ofertas sustancialmente ajustadas a los requisitos del documento de licitación serán invitados, de conformidad con IAO 33.3 a IAO 33.6, a presentar su Mejor Oferta Final reduciendo los precios, aclarando o modificando su Oferta o suministrando información adicional, como corresponda.

33.2 Si **en los DDL** se establece que el Contratante utilizará Negociaciones después de evaluar las ofertas y antes de la adjudicación final del Contrato, el Oferente que presentó la Oferta Más Ventajosa será invitado a entablar Negociaciones de conformidad con IAO 38.2 y siguientes.

33.3 Los Oferentes no están obligados a presentar una Mejor Oferta Final. No habrá Negociaciones después de la presentación de la Mejor Oferta Final.

33.4 Para observar e informar la aplicación de la Mejor Oferta Final el Contratante podrá, y en caso de Negociaciones deberá, nombrar a la Autoridad Independiente de Probidad que se indica **en los DDL**.

33.5 El Contratante establecerá un nuevo plazo y detalles para la presentación de la Mejor Oferta Final de cada Oferente o para iniciar Negociaciones y para la presentación de la Oferta negociada **en los DDL**, como corresponda. En lo que corresponda, las instrucciones en IAO 20 a IAO 26 aplicarán a la presentación, apertura y aclaraciones de la Mejor Oferta Final de cada Oferente.

- 33.6 Una vez recibidas la Mejor Oferta Final de cada Oferente, el Contratante procederá nuevamente con la evaluación y comparación de las Ofertas de conformidad con las IAO 27 a IAO 32 y luego procederá con la IAO 34 y siguientes.
- 34. Preferencia Nacional** 34.1 No se aplicará un margen de preferencia para comparar las ofertas de los contratistas nacionales con las de los contratistas extranjeros.
- 35. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas** 35.1 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 Contratante.²⁶
- 36. Plazo Suspensivo** 36.1 El Contrato no se adjudicará antes de la finalización del Plazo Suspensivo. El Plazo Suspensivo será de diez (10) días hábiles salvo que se extienda de conformidad con IAO 40. El Plazo Suspensivo comenzará cuando se envíe a los Oferentes la Notificación de Intención de Adjudicación del Contrato. Cuando solo se presente una Oferta, o si este contrato es en respuesta a una situación de emergencia reconocida por el Banco, no se aplicará el Plazo Suspensivo.
- 37. Notificación de la Intención de Adjudicar** 37.1 El Contratante transmitirá a todos los Oferentes la Notificación de Intención de Adjudicar el Contrato al Oferente seleccionado. La Notificación deberá contener, como mínimo, la siguiente información:
- (a) el nombre y la dirección del Oferente que presentó la Oferta seleccionada;
 - (b) el precio del Contrato de la Oferta seleccionada;
 - (c) los nombres de todos los Oferentes que presentaron Ofertas y los precios de sus Ofertas, tal como se leyeron en voz alta en la apertura de las Ofertas;
 - (d) una declaración donde se expongan las razones por las cuales no fue seleccionada la Oferta del Oferente no seleccionado a quien se remite la

²⁶ 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.

notificación, a menos que la información sobre el precio incluida en el subpárrafo (c) anterior ya revele la razón;

- (e) si la evaluación incluyó el método de la Mejor Oferta Final, si procede;
- (f) la fecha de vencimiento del Plazo Suspensivo; y
- (g) instrucciones sobre cómo solicitar explicaciones y/o presentar una queja durante el Plazo Suspensivo.

F. Adjudicación del Contrato

38. Criterios de Adjudicación

- 38.1 Con sujeción a lo dispuesto en la IAO 35, el Contratante adjudicará el Contrato al Oferente que ofrezca la Oferta Más Ventajosa, es decir, aquella que ha sido presentada por un Oferente que cumple con los criterios de calificación y que, además:
 - (a) se ajusta sustancialmente al documento de licitación; y
 - (b) tiene el costo evaluado más bajo.
- 38.2 Si el Contratante no ha utilizado el método de Mejor Oferta Final en la evaluación de Ofertas y **en los DDL** en referencia a IAO 33.2 se establece que Contratante utilizará Negociaciones con el Oferente de la Oferta Más Ventajosa, el Oferente seleccionado será invitado a Negociaciones antes de la adjudicación final del Contrato. Estas se realizarán en presencia de la Autoridad Independiente de Probidad establecida en los DDL en referencia a la IAO 33.4.
- 38.3 Una vez determinado el Oferente con la Oferta Más Ventajosa, el Contratante le notificará prontamente el plazo para iniciar Negociaciones de conformidad con los DDL en referencia a la IAO 33.5. Las Negociaciones podrán incluir términos y condiciones, precio o aspectos sociales, ambientales, innovadores y de ciberseguridad, siempre y cuando no se modifiquen los requisitos mínimos de la Oferta.
- 38.4 El Contratante negociará primero con el Oferente que haya presentado la Oferta Más Ventajosa. Si el resultado no es satisfactorio o no se alcanza un acuerdo, el Contratante notificará al Oferente que las Negociaciones

concluyeron sin acuerdo y podrá entonces notificar al Oferente con la siguiente Oferta Más Ventajosa de la lista, y así sucesivamente hasta lograr un resultado satisfactorio.

39. Notificación de Adjudicación

- 39.1 Antes del vencimiento del Período de Validez de la Oferta y al vencimiento del Plazo Suspensivo o de cualquier prórroga otorgada, si la hubiera, y tras la resolución satisfactoria de cualquier queja que se haya presentado en el curso del Plazo Suspensivo, el Contratante notificará al Oferente seleccionado, por escrito, que su Oferta ha sido aceptada. En la notificación de adjudicación (denominada adelante y en los Formularios del Contrato, la "Carta de Aceptación") se especificará el monto que pagará al Proveedor por la ejecución del Contrato (denominado en lo sucesivo, así como en las Condiciones Contractuales y en los Formularios del Contrato, el "Precio del Contrato").
- 39.2 Dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la fecha de transmisión de la Carta de Aceptación, el Contratante publicará la Notificación de la Adjudicación del Contrato, que contendrá, como mínimo, la siguiente información:
- (a) el nombre y la dirección del Contratante;
 - (b) el nombre y el número de referencia del contrato que se está adjudicando y método de selección utilizado;
 - (c) los nombres de todos los Oferentes que hubieran presentado Ofertas, con sus respectivos precios tal como se leyeron en voz alta y tal como se evaluaron;
 - (d) los nombres de los Oferentes cuyas Ofertas fueron rechazadas (ya sea por no responder a los requisitos o por no cumplir con los criterios de calificación) o no fueron evaluadas, con los motivos correspondientes;
 - (e) el nombre del Oferente ganador, el precio final total del Contrato, su duración y un resumen de su alcance;
 - (f) la adjudicación final incluyó el uso de Negociaciones, si procede; y
 - (g) el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva del Oferente seleccionado, si se especifica en los DDL en referencia a IAO 41.1.
- 39.3 La Notificación de la Adjudicación del Contrato se publicará en el sitio web de acceso gratuito del Contratante,

si se encontrara disponible, o en al menos un periódico de circulación nacional del País del Contratante o en el boletín oficial. El Contratante también deberá incluir dicha notificación en el sitio web de la publicación de las Naciones Unidas *Development Business*.

39.4 Hasta que se prepare y perfeccione el Contrato formal, la Carta de Aceptación constituirá un Contrato vinculante.

40. Explicaciones del Contratante

40.1 Tras recibir de parte del Contratante la Notificación de Intención de Adjudicar a la que se hace referencia en la IAO 43.1, los Oferentes no favorecidos tendrán un plazo de tres (3) días hábiles para presentar una solicitud de explicaciones por escrito dirigida al Contratante. El Contratante deberá brindar las explicaciones correspondientes a todos los Oferentes cuya solicitud se reciba dentro del plazo establecido.

40.2 Cuando se reciba un pedido de explicación dentro de este plazo, el Contratante deberá proporcionarla dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores, a menos que decida, por razones justificadas, hacerlo fuera de ese período. En ese caso, el Plazo Suspensivo se extenderá automáticamente hasta los cinco (5) días hábiles posteriores al envío de la mencionada explicación. Si se produce una demora de este tipo en más de una explicación, el Plazo Suspensivo no podrá finalizar antes de los cinco (5) días hábiles posteriores a la última explicación proporcionada. El Contratante informará sin demora y por el medio más rápido disponible a todos los Oferentes acerca de la extensión del Plazo Suspensivo.

40.3 Cuando el Contratante reciba un pedido de explicaciones después de concluido el plazo de tres (3) días hábiles, deberá hacer llegar dicha explicación tan pronto como le sea posible y normalmente a más tardar a los quince (15) días hábiles después de la fecha de publicación de la Notificación de Adjudicación del Contrato. Las solicitudes de explicaciones recibidas una vez concluido el plazo de tres (3) días hábiles no dará lugar a la prórroga del Plazo Suspensivo.

40.4 Las explicaciones a los Oferentes no seleccionados podrán darse por escrito o mediante una reunión de información, o ambas, a opción del Contratante. Los gastos incurridos para asistir a la reunión a recibir las explicaciones correrán por cuenta del Oferente.

- 41. Firma del Contrato**
- 41.1 Inmediatamente después de la Notificación de la Adjudicación, el Contratante enviará el Convenio Contractual al Oferente seleccionado, y, si se especifica **en los DDL**, una solicitud para presentar el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva de la Sección IX, “Formularios del Contrato” que proporciona información adicional sobre su titularidad real. El Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva, si así se solicita, deberá enviarse dentro de los ocho (8) días hábiles posteriores a la recepción de esta solicitud.
- 41.2 Dentro de los veintiún (21) días siguientes a la recepción del Convenio Contractual, el Oferente seleccionado deberá firmarlo, fecharlo y devolverlo al Contratante.
- 42. Garantía de Cumplimiento**
- 42.1 Dentro de los veintiún (21) días siguientes a la recepción de la Carta de Aceptación cursada por el Contratante, el Oferente seleccionado deberá presentar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las Condiciones Generales del Contrato y el formulario en la Sección X, “Formularios del Contrato”, o cualquier otro formulario aceptable para el Contratante. Si el Oferente seleccionado suministra una fianza como Garantía de Cumplimiento, debe cerciorarse de que la fianza haya sido emitida por una compañía de fianzas o seguros que resulte aceptable para el Contratante. Toda institución extranjera que proporcione una fianza deberá tener una institución financiera corresponsal en el país del Contratante, a menos que el Contratante haya convenido por escrito que no se requiere una institución financiera corresponsal.
- 42.2 El incumplimiento, por parte del Oferente seleccionado, de su obligación de presentar la Garantía de Cumplimiento antes mencionadas o de firmar el Convenio constituirá causa suficiente para la anulación de la adjudicación y la pérdida de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta. En ese caso, el Contratante puede adjudicar el Contrato al Oferente que presentó la segunda Oferta Más Ventajosa.

- 43. Pago de Anticipo y Garantía** 43.1 El Contratante proveerá un anticipo sobre el Precio del Contrato, de acuerdo con 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 Contrato” se proporciona un formulario de Garantía Bancaria para Pago de Anticipo.
- 44. Conciliador Técnico** 44.1 El Contratante propone que se designe como Conciliador Técnico 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 Técnico, el Conciliador Técnico deberá ser nombrado por la autoridad designada **en los DDL** y las CEC, a solicitud de cualquiera de las partes.
- 45. Quejas Relacionadas con Adquisiciones** 45.1 Los procedimientos para presentar una queja relacionada con el proceso de adquisiciones se especifican en **los DDL**.

Sección II. Datos de la Licitación

Los datos específicos que se presentan a continuación complementan, suplementan o modifican las disposiciones estipuladas en las Instrucciones a los Oferentes (IAO). En caso de conflicto, las disposiciones que aquí se incluyen prevalecerán sobre las previstas en las IAO.

A. Disposiciones Generales	
IAO 1.1	<p>El Contratante es: EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EPMAPS - AGUA DE QUITO</p> <p>Las Obras son AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MÓDULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE</p> <p>El nombre e identificación del contrato es LPI-BID-03-EPMAPS-2022 y el código SEPA es AGUAUIO-66-LPI-O-LPI-BID-03-EPMAPS-2022</p>
IAO 1.2	La Fecha Prevista de Terminación de las Obras es de 720 días a partir de la entrega del anticipo.
IAO 1.4 Sistema Electrónico de Adquisiciones	El Contratante no usará ningún sistema electrónico de adquisiciones para gestionar esta Solicitud de Ofertas (SDO).
IAO 2.1	El Prestatario es la EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EPMAPS - AGUA DE QUITO
IAO 2.1	<p>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 III, “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.</p> <p>Las referencias a los “Contratos de Préstamo” comprenden todos los instrumentos legales por medio de los cuales se formalizar las operaciones del Banco. El préstamo del Banco es:</p>

	<p>Número: No. 4759/OC-EC OPERACIÓN No. (EC-L1242)</p> <p>Fecha: 23 de julio de 2019</p> <p>El monto del préstamo es: USD 87.100.000,00 Dólares de los Estados Unidos de América.</p>
IAO 2.1	<p>El nombre del Proyecto es AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MÓDULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE</p> <p><i>El proyecto está compuesto de dos fases: la ampliación de la PTAP Bellavista y una repotenciación de la Planta existente. La primera fase consiste en la construcción de un módulo de tratamiento de 750 l/s que contempla: mezcla rápida, clarificador, filtración rápida y desinfección. La repotenciación de la PTAP Bellavista contempla: el reemplazo de los dosificadores de polímeros, reemplazo de actuadores neumáticos por actuadores eléctricos, cambio de las toberas del sistema de aire de los filtros, cambio de seditubos de los clarificadores y cambio de soplantes del sistema de lavado de filtros</i></p>
IAO 4.3	<p>En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre las empresas y personas sancionadas.</p>
IAO 4.4	<p>El número máximo de integrantes de la APCA será: TRES (3)</p>
IAO 5.3	<p>La información solicitada a los Oferentes en la IAO 5.3, se modifica de la siguiente manera:</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>Los Oferentes deberán presentar lo siguiente:</p> <p>Para PERSONA JURÍDICA NACIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copia del Estatuto de Constitución, copia del nombramiento - inscrito en el Registro Mercantil, copia de cédula de ciudadanía del Representante Legal. <p>Para PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento de constitución que justifique la personería jurídica, así como los documentos que justifiquen la representación o poder legal emitida por la autoridad competente del país de origen y del documento de identidad del representante legal. <p>Para CONSORCIO O ASOCIACIÓN CONSTITUIDA</p>

- Copia de la escritura de constitución del Consorcio o Asociación, copia de la cédula de ciudadanía o documento de identidad del Representante Legal.

La experiencia requerida para el personal clave es la siguiente:

Personal Clave:

Este personal deber ser evaluado con la oferta

Cargo	Formación Académica	Mínimo de años de experiencia de trabajo general - años (Experiencia General)	Experiencia en el mismo cargo en obras similares - años (Experiencia Específica)	Tiempo de Participación en el proyecto
Jefe de Proyecto (1)	Ingeniero Civil	10	5	100%
Residentes (2)	Ingeniero Civil	5	3	100%
Ingeniero Mecánico (1)	Ingeniero Mecánico	5	3	50%
Ingeniero Eléctrico (1)	Ingeniero Eléctrico /Electrónico	3	1	25%

El tiempo de participación para los para los profesionales: Ingeniero Mecánico e Ingeniero eléctrico. Del personal clave estará en función de los requerimientos del proyecto y deberá ser aprobado por parte de la fiscalización.

Todo el personal propuesto deberá cumplir el tiempo de experiencia determinado en el cuadro anterior.

La experiencia de trabajo general para el Jefe de Proyecto y los Residentes debe ser de 10 años en construcción de obras de ingeniería civil a partir de la obtención del título universitario.

Los profesionales ingeniero mecánico y eléctrico deben acreditar como experiencia

	<p>general 5 años de experiencia en su campo a partir de la obtención del título universitario</p> <p>La experiencia en trabajo general, podrá ser validada con la experiencia en obras similares, siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos</p> <p>Se requiere como experiencia en obras similares para el Jefe de Proyecto: experiencia como: Gerente de Obra, Director, Superintendente o Jefe en la construcción de sistemas de agua potable que contengan plantas de tratamiento de agua potable, acreditadas en un máximo de tres proyectos que sumados den un valor mayor o igual a USD 6'000.000,00; al menos uno de los proyectos debe contemplar una planta de tratamiento de agua potable de 200 l/s o más.</p> <p>No se acepta la experiencia general o similar obtenida como Residente para acreditar la experiencia para el cargo de Jefe de Proyecto</p> <p>Se requiere como experiencia en el mismo cargo en obras similares requeridas para los residentes (2): construcción de sistemas de agua potable que contengan plantas de tratamiento de agua potable, acreditadas en un máximo de tres proyectos que sumados den un valor mayor o igual a USD 4'000.000,00; al menos uno de los proyectos debe contemplar una planta de tratamiento de agua potable de 150 l/s.</p> <p>El Ingeniero Mecánico (1); debe acreditar como experiencia en el mismo cargo en obras similares: proyectos de construcción de obras civiles en plantas de tratamiento de agua potable o plantas de tratamiento de aguas residuales en un máximo de tres proyectos que sumados den un valor mayor o igual a USD 3'500.000,00. al menos uno de los proyectos debe contemplar una planta de tratamiento de agua potable de 100 l/s.</p> <p>El Ingeniero Eléctrico (1); debe acreditar como experiencia en el mismo cargo en obras similares: proyectos de construcción de obras civiles en general en un máximo de tres proyectos que sumados den un valor mayor o igual a USD 3'500.000,00.</p> <p>Las experiencias generales y de obras similares del personal técnico clave se justificarán mediante copia del título profesional, certificaciones emitidas por la entidad contratante o actas de recepción, actas de liquidación y/o terminación de los contratos de fiscalización, ejecución de obras y/o prestación de servicios</p>
IAO 5.3 (j)	El porcentaje máximo de participación de subcontratistas es: del 30 %
IAO 5.4	NINGUNA

IAO 5.5	NINGUNA
IAO 5.5 (a)	El oferente debe tener una facturación promedio anual por la construcción de obras civiles, igual o superior a USD 4.000.000,00 (múltiplo 0.54), calculada por contratos en curso y/o terminados en los últimos 5 años.
IAO 5.5 (b)	<p>Experiencia en contratos de construcción como contratista principal, o miembro de una APCA, a partir del 1 de enero de 2000. El oferente debe adjuntar copia del acta de recepción definitiva de las obras y/o actas de liquidación de los contratos debidamente suscritos por el representante o funcionario autorizado de la entidad contratante. La sola certificación expedida por la entidad contratante no será suficiente para la acreditación del requisito.</p> <p>Se considerará como experiencia los proyectos presentados con los siguientes requisitos:</p> <p>a) Un máximo de 3 contratos de construcción de sistemas de agua potable que contengan plantas de tratamiento de agua potable, con un valor total de la suma de todos los contratos igual o mayor a USD 7'500.000,00 y que cada uno tenga un valor mínimo de USD: 2'500.000,00</p> <p>b) Los proyectos que se presenten como experiencia deben contar con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una (1) planta de tratamiento de agua potable de un caudal no menor a quinientos litros/segundo (500 l/s); ó, - Dos (2) plantas de tratamiento de agua potable de un caudal no menor a trescientos litros/segundo (300 l/s) cada una. <p>En los contratos en los cuales el Oferente participó como miembro de una APCA o como subcontratista, para cumplir este requisito solo se tendrá en cuenta el porcentaje del Oferente, calculado en función del valor.</p> <p>En el caso de una APCA, no se sumará el valor de los contratos terminados por sus miembros para determinar si se ha cumplido el requisito del valor mínimo de un solo contrato, sino que cada contrato ejecutado por cada miembro deberá satisfacer el requisito del valor mínimo de un solo contrato exigido a las entidades individuales. Al determinar si la APCA cumple el requisito del número total de contratos, únicamente se sumará el número de contratos terminados por todos los miembros, cada uno de un valor igual o superior al valor mínimo exigido.</p>

IAO 5.5 (c)	<p>El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es:</p> <table><tr><th>N°</th><th>Tipo de equipo y características</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>EXCAVADORA</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>VOLQUETAS</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>RETROEXCAVADORA</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>CARGADORA FRONTAL</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>TANQUERO DE AGUA</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>GRUA 50 TON</td><td>1</td></tr></table> <p>El contratista deberá demostrar para el inicio de la obra que cuenta con el equipo esencial para su ejecución</p>	N°	Tipo de equipo y características	Cantidad	1	EXCAVADORA	1	2	VOLQUETAS	2	3	RETROEXCAVADORA	1	4	CARGADORA FRONTAL	1	5	TANQUERO DE AGUA	1	6	GRUA 50 TON	1
N°	Tipo de equipo y características	Cantidad																				
1	EXCAVADORA	1																				
2	VOLQUETAS	2																				
3	RETROEXCAVADORA	1																				
4	CARGADORA FRONTAL	1																				
5	TANQUERO DE AGUA	1																				
6	GRUA 50 TON	1																				
IAO 5.5 (e)	<p>El monto mínimo de activos líquidos y/o de acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del Oferente seleccionado deberá ser de: 1'200.000,00, expresado en dólares de Estados Unidos de América.</p>																					
B. Documento de Licitación																						
IAO 10.1	<p>Exclusivamente a los efectos de la <u>aclaración de la Oferta</u>, la dirección del Contratante es:</p> <p>Atención: Presidente de la Comisión Técnica del Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito, BID Calle: Avenida: Av. Mariana de Jesús e Italia Piso: Cuarto piso del Edificio Matriz C, Secretaria de la Comisión Técnica del “Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito” - BID Ciudad: Quito Código postal: 170519 País: Ecuador</p>																					
IAO 10.1	<p><i>Dirección electrónica:</i> contrataciones.bidfonprode@aguaquito.gob.ec.</p> <p>Las solicitudes de aclaración que se remitan vía correo electrónico deberán ser remitidas en hoja membretada, firmada y sellada por el representante legal de la empresa y preferiblemente en formato pdf.</p>																					
C. Preparación de las Ofertas																						
IAO 12.1	<p>El idioma en que deben estar redactadas las Ofertas es: español</p> <p>Todo intercambio de correspondencia se hará en idioma español.</p>																					

	El idioma para la traducción de los documentos de respaldo y las Publicaciones impresas es español.
IAO 13.1 (f)	<p>Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su Oferta:</p> <p>13.1 Normas de Conducta (ASSS) 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. Para el efecto deberán presentar un manual/instructivo/protocolo que contemple al menos los siguientes aspectos: la afluencia de mano de obra, la propagación de enfermedades contagiosas, acoso sexual, violencia de género, explotación y abusos sexuales, comportamiento ilícito y criminal, y el mantenimiento de un ambiente seguro.</p> <p>Para evitar la propagación del COVID 19, los oferentes deberán presentar un manual/instructivo/protocolo que contemple: organización en el trabajo, movilidad, alimentación, aplicación de pruebas, implementos de seguridad, higiene y salud, entre otras. (ver anexo GUIA DEL PLAN DE CONTINUIDAD (PC)/PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD). Además, el Oferente debe explicar cómo va a implementar esas Normas de Conducta.</p> <p>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>13.2 Gestión de las Estrategias y Planes de Implementación (GEPI) para gestionar los riesgos ASSS</p> <p>El Oferente debe presentar un mecanismo de Gestión de las Estrategias y Planes de Implementación (GEPI) para gestionar los aspectos clave de naturaleza ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo (ASSS)</p> <p>El Contratista deberá presentar para aprobación y posteriormente implementar el Plan Ambiental y Gestión Social del Contratista (PGAS), que incluye las Estrategias de Gestión y los Planes de Implementación descritos aquí. Para mayor referencia remitirse a la página WEB del proyecto https://www.iadb.org/es/project/EC-L1242</p>

	El Contratista deberá presentar para aprobación y posteriormente implementar el Plan Ambiental y Gestión Social del Contratista, que incluye las Estrategias de Gestión y los Planes de Implementación descritos aquí.
IAO 14.4	Los precios unitarios estarán sujetos a ajustes de precio de conformidad con la cláusula 47 de las CGC.
IAO 15.1	La moneda del País del Contratante es: 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 IAO 15.1.
IAO 16.1	El período de validez de las Ofertas será de 126 días a partir de la presentación de la oferta.
IAO 17.1	La Oferta deberá incluir una Garantía de Mantenimiento emitida por un banco o una aseguradora utilizando el formulario para garantía de la Oferta (garantía bancaria o fianza) incluido en la Sección IV, “Formularios de la Oferta”. La Garantía de la Oferta será por USD 120.000,00 dólares de los Estados Unidos de América.
IAO 17.2	El monto de la Garantía de Mantenimiento la Oferta es: USD 120.000,00 dólares de los Estados Unidos de América
IAO 18.1	No se permitirán Ofertas Alternativas.
IAO 19.1	Se debe presentar un original y una copia impresa y una copia digital completa en formato PDF no editable, debiéndose adjuntar la Lista de Cantidades también en un archivo de planilla electrónica de preferencia en archivo editable (de Office (Excel /OpenOffice)).
D. Presentación de las Ofertas	
IAO 20.1	Los Oferentes no tendrán la opción de presentar sus Ofertas de manera electrónica.

IAO 20.2 (a)	<p>Dirección del Contratante para finés de presentación de las Ofertas únicamente:</p> <p>Atención: Presidente de la Comisión Técnica del Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito/ BID</p> <p>Dirección: Av. Mariana de Jesús entre Alemania e Italia</p> <p>Subsuelo 2, Edificio A - Auditorio de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento</p> <p>Secretaria de la Comisión Técnica del “Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito”- BID.</p> <p>Ciudad: Quito</p> <p>Código postal: 170519</p> <p>País: Ecuador</p>
IAO 20.2 (b)	Nombre y número de identificación del contrato LPI-BID-03-EPMAPS-2022 y con código SEPA: AGUAUIO-66-LPI-O-LPI-BID-03-EPMAPS-2022
IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer “NO ABRIR ANTES DEL 28 de agosto de 2023, 16h00”.
IAO 21.1	<p>La fecha límite para la presentación (y retiro, sustitución o modificación) de las Ofertas es:</p> <p>Fecha: 28 de agosto de 2023</p> <p>Hora: 15h00</p>
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas	
IAO 24.1	<p>La apertura de las Ofertas se realizará en la fecha y el lugar siguientes:</p> <p>Calle: Av. Mariana de Jesús entre Alemania e Italia</p> <p>Subsuelo 2, Edificio A - Auditorio de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento</p> <p>Ciudad: Quito</p> <p>País: Ecuador</p> <p>Código postal: 170519</p> <p>Fecha 28 de agosto de 2023</p> <p>Hora: 16h00</p>

F. Adjudicación del Contrato	
IAO 41.1 Propiedad Efectiva	El Oferente seleccionado debe suministrar el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva.
IAO 42.1 Garantía	La forma estándar de Garantía de Cumplimiento aceptable al Contratante será una Fianza o Garantía Bancaria.

IAO 43.1 Anticipo	El pago de anticipo será por un monto máximo del 30 % del Precio del Contrato.
IAO 44.1 Conciliador Técnico	<p>El Conciliador que propone el Contratante es la Cámara de Construcción de Pichincha</p> <p>Los honorarios por hora para este Conciliador serán estipulados con respecto a la tabla de salarios profesionales de esta Cámara.</p> <p>Los datos personales de este Conciliador serán los de la persona que designe según corresponda la Cámara de Construcción de Pichincha.</p> <p>La Autoridad que nombrará al conciliador técnico cuando no exista acuerdo es la Cámara de Comercio de Quito.</p>
IAO 45 Quejas Relacionadas con Adquisiciones	<p>Los procedimientos para presentar una queja relacionada con la adquisición se detallan en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15.</p> <p>Si un Oferente desea presentar una queja relacionada con la adquisición, el Oferente deberá presentar su reclamación por escrito (por los medios más rápidos disponibles, p. ej., correo electrónico), a:</p> <p>A la atención de: Presidente de la Comisión Técnica del Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito / BID Contratante: EPMAPS-AGUA DE QUITO Dirección de correo electrónico: contrataciones.bidfonprode@aguaquito.gob.ec.</p>

Sección III. Países Elegibles

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

Nota: Las referencias al Banco incluyen tanto al BID, al BID Lab como a cualquier fondo administrado por el Banco.

A continuación, se presentan dos opciones para que el Contratante elija la que corresponda dependiendo de donde proviene el Financiamiento. Este puede provenir del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), del BID Lab u, ocasionalmente, los contratos pueden ser financiados por un fondo administrado por el Banco que podría incluir diferentes criterios para la elegibilidad a un grupo particular de países miembros, caso en el cual se deben determinar estos utilizando la última opción:

1) 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, Republica 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.

1) Lista de Países de conformidad con el Acuerdo del Fondo Administrado:

(Incluir la lista de países)]

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 el 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 conjunta 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 consista 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 empaquetan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde este fue empaquetado 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 estos.

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

Índice de Formularios de la Oferta

1. Carta de Oferta	54
2. Información para la Calificación.....	58
3. Formulario ASSS - GEPI	61
4. Normas de Conducta	62
5. Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Garantía Bancaria)	63
6. Garantía de Mantenimiento de la Oferta (Fianza)	65
7. Declaración de Mantenimiento de la Oferta	67

1. CARTA DE OFERTA

*[El **Oferente** deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta. Si el Oferente objeta al Conciliador propuesto por el Contratante en el documento 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 IAO 44.]*

En relación con la declaración sobre comisiones, gratificaciones u honorarios, los servicios pueden ser por ejemplo, pagos a, o través de, individuos o entidades que están autorizados a actuar en nombre del Oferente para avanzar los intereses del Oferente en lo relacionado con este proceso de licitación o ejecución del Contrato.]

[fecha]

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

Para: _____ *[indique el nombre completo del Contratante]*

Con la presentación de nuestra Oferta, declaramos lo siguiente:

(a) **Conformidad:** Después de haber examinado el documento 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 *[indique el monto en cifras]*, *[indique el monto en palabras]* *[indique el nombre de la moneda]*;

(b) **Precio Total:** 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]</i>	Insumos para los que se requieren monedas extranjeras
(a)			
(b)			
(c)			
(d)			

(c) **Pago de Anticipo:** El pago de anticipo solicitado es:

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

- (d) **Conciliador:** 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 Conciliador a *[indique el nombre]*, cuyos honorarios y datos personales se adjuntan a este formulario;

- (e) **Contrato vinculante:** Esta Oferta y su aceptación por escrito constituirán un Contrato de obligatorio cumplimiento entre ambas partes;
- (f) **Obligación de aceptar:** Entendemos que el Contratante no está obligado a aceptar la Oferta Más Ventajosa ni ninguna otra Oferta que pudieran recibir;
- (g) **Validez de la Oferta y Garantía:** 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;
- (h) **Elegibilidad:** Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas requeridos para ejecutar cualquier parte del contrato, tenemos nacionalidad de países miembros del Banco de conformidad con la IAO 4.1 y en caso de detectar que cualquiera de los nombrados nos encontramos en cualquier conflicto de interés, notificaremos esta circunstancia por escrito al Contratante, ya sea durante el proceso de selección, las negociaciones o la ejecución del Contrato. 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.
- Además, nosotros, incluido cualquier subcontratista o proveedor para cualquier componente del contrato, no tenemos ningún conflicto de intereses, de conformidad con lo dispuesto en la IAO 4.2; y en caso de detectar que cualquiera de los nombrados nos encontramos en cualquier conflicto de interés, notificaremos esta circunstancia por escrito al Contratante, ya sea durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución del Contrato;
- (i) **Suspensión e Inhabilitación** Nosotros (incluidos, los directores, personal clave, accionistas principales, personal propuesto y agentes), al igual que subcontratistas, proveedores,

consultores, fabricantes o prestadores de servicios que intervienen en alguna parte del contrato, no somos objeto de una suspensión temporal o inhabilitación impuesta por el BID ni de una inhabilitación impuesta por el BID conforme al acuerdo para el cumplimiento conjunto de las decisiones de inhabilitación firmado por el BID y otros bancos de desarrollo.

Asimismo, no somos inelegibles de acuerdo con las leyes o regulaciones oficiales del País del Contratante o de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

- (j) **Empresa o ente de propiedad estatal:** *[seleccionar la opción correspondiente y eliminar la otra]* no somos una entidad de propiedad del Estado / somos una entidad de propiedad del Estado, pero reunimos los requisitos establecidos en la IAO 4.5¹;
- (k) **Cooperación:** Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.
- (l) **Comisiones, gratificaciones y honorarios:** 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 Receptor	Monto y Moneda	Propósito de la Comisión o Gratificación
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

(Si no hay comisiones o gratificaciones indicar “ninguna”)

- (m) **Mejor Oferta Final o Negociaciones:** Entendemos que si el Contratante utiliza el método de Mejor Oferta Final (que podrá ser en presencia de una Autoridad Independiente de Probidad acordada con el Banco) en la evaluación de Ofertas o utiliza Negociaciones (que deberá ser en presencia de una Autoridad Independiente de Probidad acordada con el Banco) en la adjudicación final, la Autoridad de Independiente de Probidad, si procede, será contratada por el Contratante y actuará para observar e informar sobre este proceso.
- (n) **Prácticas Prohibidas:** Nosotros, y nuestros subcontratistas o proveedores para cualquier componente del contrato (incluidos, en todos los casos, los respectivos directores, funcionarios, accionistas principales, personal clave propuesto y agentes) hemos leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de estas que constan de este documento y nos obligamos a observar las normas pertinentes sobre las mismas. Además, 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 Contratante.

¹ El Oferente deberá indicar lo que corresponda.

Además, nosotros, y nuestros subcontratistas o proveedores para cualquier componente del contrato (incluidos, en todos los casos, los respectivos directores, funcionarios, accionistas principales, personal clave propuesto y agentes) reconocemos que el incumplimiento de cualquiera de estas declaraciones constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la IAO 3.1.

Nuestra empresa, su matriz, sus afiliados o subsidiarias, los subcontratistas o proveedores para cualquier parte del contrato (incluidos, en todos los casos, los directores, funcionarios, accionistas principales, personal clave propuesto y agentes):

- (i) No hemos sido declarados no elegibles 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, para que se nos adjudiquen contratos financiados por cualquiera de éstas; y
 - (ii) No hemos incurrido en ninguna Práctica Prohibida y hemos tomado las medidas necesarias para asegurar que ninguna persona que actúe por nosotros o en nuestro nombre participe en prácticas prohibidas.
- (o) **Formulario de Propiedad Efectiva:** *(Aplica en el caso de que el Oferente seleccionado deba suministrar el Formulario).* Entendemos que en el caso de que se acepte nuestra oferta estaremos proporcionando la información requerida en el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva o en su caso indicaremos las razones por las cuales no es posible proporcionar la información requerida. El Prestatario publicará como parte de la Notificación de la Adjudicación del Contrato el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva, por lo que manifestamos nuestra autorización.

Firma Autorizada: _____

Nombre y Cargo del Firmante: _____

Nombre del Oferente: _____

Dirección: _____

2. INFORMACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN

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

1. Firmas o miembros de APCAs	1.1	Incorporación, constitución o estatus jurídico del Oferente <i>[adjunte copia de documento o carta de intención]</i> Lugar de constitución o incorporación: <i>[indique]</i> Sede principal de actividades: <i>[indique]</i> Poder del firmante de la Oferta <i>[adjunte]</i>
	1.2	Los montos anuales facturados son: <i>[indicar montos equivalentes en moneda nacional y año a que corresponden de conformidad con la IAO 5.3(b) de los DDL]</i>
	1.3	La experiencia en obras de similar naturaleza y magnitud es en <i>[indique el número de obras e información que se especifica en la IAO 5.3 (c)]</i> <i>[En el cuadro siguiente, los montos deberán expresarse en la misma moneda utilizada para el rubro 1.2 anterior. También detalle las obras en construcción o con compromiso de ejecución, incluyendo las fechas estimadas de terminación.]</i>
	1.4	

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

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

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

	<p>1.5 Las calificaciones y experiencia del personal clave se adjuntan. <i>[adjunte información biográfica, de acuerdo con la IAO 5.3(e) [Véase también la Clausula 9.1 de las CGC y en las CEC]. Incluya 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)			

	<p>1.6 Los informes financieros de los últimos <i>[indique el número; generalmente 5]</i> años: balances, estados de pérdidas y ganancias, informes de auditoría, etc., que se adjuntan, en conformidad con la IAO 5.3 (f) son: <i>[lístelos a continuación y adjunte las copias.]</i></p> <p>1.7 La evidencia de acceso a recursos financieros de acuerdo con la IAO 5.3 (g) es: <i>[liste a continuación y adjunte copias de los documentos que corroboren lo anterior.]</i></p> <p>1.8 Adjuntar autorización con Nombre, dirección, y números de teléfono y facsímile para contactar bancos que puedan proporcionar referencias del Oferente en caso de que el Contratante se las solicite, se adjunta en conformidad con la IAO 5.3 (h) <i>[Adjunte la autorización]</i></p> <p>1.9 La información sobre litigios pendientes en que el Oferente esté involucrado se incluye, en conformidad con la IAO 5.3 (i). <i>[Incluya la información en la tabla siguiente]</i></p> <p>1.10 Declarar los contratos de obra civil que hayan sido suspendidos o terminados por un Contratante por razones relacionadas con el incumplimiento de cualquier requisito o salvaguardia ambiental, social (incluyendo explotación y abusos sexuales (EAS) y violencia de género (VBG)) o de seguridad y salud en el trabajo en los últimos cinco años.</p>
--	---

Secciones de las Obras	Valor del Subcontrato	Subcontratista (nombre y dirección)	Experiencia en obras similares
(a)			
(b)			
	1.11 Los Subcontratistas propuestos y firmas participantes, de conformidad con la IAO 5.3 (j) son <i>[indique la información en la tabla arriba. Véase la Cláusula 7 de las CGC y 7 de las CEC]</i> .		
	1.12 Programa propuesto (metodología y programa de trabajo), y descripciones, planos y tablas, según sea necesario, para cumplir con los requisitos del documento de licitación. <i>[Adjunte.]</i>		
2. Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)	2.1	La información solicitada en los párrafos 1.1 a 1.10 anteriores debe ser proporcionada por cada socio de la APCA.	
	2.2	La información solicitada en el párrafo 1.11 anterior debe ser proporcionada por la APCA. <i>[proporcione la información]</i> .	
	2.3	Deberá entregarse el Poder otorgado al (a los) firmante(s) de la Oferta para firmar la Oferta en nombre de la APCA	
	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:	
		<ul style="list-style-type: none"> (a) todos los integrantes serán responsables conjunta y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones de este; (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.	

3. FORMULARIO ASSS - GEPI

Medio ambiente, social, seguridad y salud en el trabajo

Estrategias de Gestión y Planes de Implementación

[Nota para el Contratante: modifique el texto como corresponda al Proyecto]

El Oferente presentará Estrategias de Gestión Ambiental, Social, de Seguridad y Salud en el trabajo y Planes de Implementación (ASSS-GEPI) completos y concisos.

Estas estrategias y planes describirán en detalle las acciones, materiales, equipos, procesos de gestión, etc. que serán implementados por el Contratista y sus subcontratistas en la ejecución de las obras.

En la preparación de estas estrategias y planes, el Oferente tendrá en cuenta las estipulaciones de ASSS (incluyendo explotación y abuso sexual y violencia de género) del contrato, incluyendo las que se describen más detalladamente en la Sección VII, “Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento”.

4. NORMAS DE CONDUCTA

Ambiental, Social, Seguridad y Salud en el Trabajo (ASSS)

[Nota para el Contratante: modifique el texto en forma apropiada al Proyecto.]

El Oferente debe demostrar que cuenta con Normas de Conducta que se aplicará a los empleados y subcontratistas del Contratista.

Las Normas de Conducta garantizarán el cumplimiento de las disposiciones de ASSS (incluyendo explotación y abuso sexual y violencia de género) del contrato, incluyendo aquellas que se describen más detalladamente en la Sección VII, “Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento”.

Además, el Oferente deberá presentar un esquema de cómo se implementará estas Normas de Conducta.

Esto incluirá: cómo se introducirá en los contratos labores, qué capacitación se proporcionará, cómo será monitoreado y cómo el Contratista hará frente a las infracciones.

5. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA (GARANTÍA BANCARIA)

*[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”) les 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 o de la SDO]* (“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. 758. (ICC, por sus siglas en inglés)

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

6. 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 200_, para la construcción de *[indique el número del Contrato]* (en adelante “la Oferta”).

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

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

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Contratante la máxima suma indicada anteriormente al recibo de la primera solicitud por escrito del Contratante, sin que el Contratante tenga que sustentar su demanda, siempre y cuando el Contratante establezca en su demanda que ésta es motivada por el

acontecimiento de cualquiera de los eventos descritos anteriormente, especificando cuál(es) evento(s) ocurrió / ocurrieron.

El Garante conviene, por lo tanto, en que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la fecha 28 días después de la expiración de la validez de la Oferta tal como se establece en la Llamado a Licitación o prorrogada por el Contratante en cualquier momento antes de esta fecha, y cuyas notificaciones de dichas extensiones al Garante se dispensan por este instrumento.

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

Contratista(s): _____

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

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

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

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

[indique el nombre y cargo en letra de impresión]

7. DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA (NO APLICA)

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

Fecha: *[indique la fecha]*

Nombre del Contrato.: *[indique el nombre]*

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

No. de SDO: *[Indique el número de la SDO en referencia al Plan de Adquisiciones]*

A: _____

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

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

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

- (a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la Oferta especificado por nosotros en el Formulario de la 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]*

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

Sección V. Condiciones Generales del Contrato

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 civiles 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 Generales.....	73
1.....Definiciones	¡Error! Marcador no definido.
2.....Interpretación	75
3.....Idioma y Ley Aplicables	76
4.....Decisiones del Gerente de Obras	76
5.....Delegación de funciones	76
6.....Comunicaciones	76
7.....Subcontratos.....	76
8.....Otros Contratistas.....	77
9.....Personal.....	77
10.....Riesgos del Contratante y del Contratista	77
11.....Riesgos del Contratante	77
12.....Riesgos del Contratista	78
13.....Seguros.....	78
14.....Informes de investigación del Lugar de las Obras	79
15.....Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato	79
16.....Construcción de las Obras por el Contratista.....	79
17.....Terminación de las Obras en la fecha prevista.....	80
18.....Aprobación por el Gerente de Obras	80
19.....ASSS	80
20.....Descubrimientos	80
21.....Toma de posesión del Lugar de las Obras	81
22.....Acceso al Lugar de las Obras.....	81
23.....Instrucciones, Inspecciones y Auditorías.....	81
24.....Controversias	81
25.....Procedimientos para la solución de controversias	81
26.....Reemplazo del Conciliador.....	82
B. Control de Plazos.....	82
27. Programa	82
28.....Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación	83
29.....Aceleración de las Obras	83
30.....Demoras ordenadas por el Gerente de Obras.....	83
31.....Reuniones administrativas	83
32.....Advertencia Anticipada	84
C. Control de Calidad.....	84
33.....Identificación de Defectos	84
34.....Pruebas	84
35.....Corrección de Defectos	84
36.....Defectos no corregidos	84
D. Control de Costos	85
37.....Lista de Cantidades	85
38.....Modificaciones en las Cantidades.....	85

39.....Variaciones	85
40.....Pagos de las Variaciones.....	85
41.....Proyecciones de Flujo de Efectivos	87
42.....Certificados de Pago	87
43.....Pagos	89
44.....Eventos Compensables	89
45.....Impuestos	91
46.....Monedas	91
47.....Ajustes de Precios	91
48.....Retenciones	92
49.....Liquidación por daños y perjuicios.....	92
50.....Bonificaciones.....	92
51.....Pago de anticipo.....	93
52.....Garantías	93
53.....Trabajos por Administración	93
54.....Costo de reparaciones	94
E. Finalización del Contrato	94
55.....Terminación de las Obras	94
56.....Recepción de las Obras	94
57.....Liquidación final	94
58.....Manuales de Operación y de Mantenimiento	95
59.....Terminación del Contrato	95
61.....Pagos posteriores a la terminación del Contrato.....	102
62.....Derechos de propiedad.....	102
63.....Liberación de cumplimiento	103
64.....Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco	103
65. Elegibilidad	103

Condiciones Generales del Contrato

A. Disposiciones Generales

1. Definiciones

1.1. Los términos y las expresiones definidos aparecen en negrilla.

- (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 Administración** 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 Lugar 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 Obras** 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 **Lugar de las Obras** es el sitio **definido como tal en las CEC**.
- (x) Los **Informes de Investigación del Lugar de las Obras**, incluidos en el documento 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 Lugar 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 Lugar 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 Lugar 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) **ASSS** son las medidas ambientales, sociales, de seguridad y salud en el trabajo (incluyendo explotación y abuso sexual y violencia de género) descritas en la Oferta del Contratista aceptada por el Contratante, que el Contratista se obliga a implementar en la ejecución de las Obras, así como los requisitos nacionales en esa materia, y si no existieren, de conformidad con las políticas y procedimientos el BID y con las Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento del contrato.

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 (la última si el proceso de licitación incluyó Mejor Oferta Final o Negociaciones),
 - (d) Condiciones Especiales del Contrato,
 - (e) Condiciones Generales del Contrato,
 - (f) Especificaciones,
 - (g) Planos,
 - (h) Lista de Cantidades,¹ y
 - (i) Cualquier otro documento que **en las CEC se especifique** que forma parte integral del Contrato.
- 3. Idioma y Ley Aplicables** 3.1 El idioma del Contrato y la ley que lo regirá se estipulan en las CEC.
- 4. Decisiones del Gerente de Obras** 4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Gerente de Obras, en representación del Contratante, decidirá sobre cuestiones contractuales que se presenten entre el Contratante y el Contratista.
- 5. Delegación de funciones** 5.1 El Gerente de Obras, después de notificar al Contratista, podrá delegar en otras personas, con excepción del Conciliador, cualquiera de sus deberes y responsabilidades y, asimismo, podrá cancelar cualquier delegación de funciones, después de notificar al Contratista.
- 6. Comunicaciones** 6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas.
- 7. Subcontratos** 7.1 El Contratista podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Gerente de Obras, pero no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.

¹ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de cantidades" y reemplazarla por "Lista de Actividades".

8. Otros Contratistas

- 8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Lugar de las Obras con otros contratistas, autoridades, 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 Lugar de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los trabajos relacionados con el Contrato. Las razones para destituir a una persona incluye comportamiento que desacata las Normas de Conducta ASSS (tales como propagación de enfermedades contagiosas, acoso sexual, violencia de género (VBG), explotación y abusos sexuales (EAS), actividades ilegales o criminales).

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 Lugar 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 Lugar 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.

12.2 Son riesgos del Contratista el incumplimiento de las obligaciones ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo (ASSS) (incluyendo explotación y abuso sexual y violencia de género) establecidas en la ley aplicable y en las Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento.

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 Lugar de las Obras**
- 14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Lugar 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.
- 16.2 El Contratista no podrá ejecutar las Obras, incluyendo la movilización y/o las actividades previas a la construcción (tales como limpieza de los caminos de acarreo de materiales, acceso a los sitios de los trabajos, realizar investigaciones geológicas o investigaciones para escoger lugares accesorios a las obras, tales como canteras o áreas de préstamos de materiales) a menos que el Gerente de Proyecto exprese satisfacción sobre la adopción de las medidas para reducir los riesgos e impactos en materia ambiental, social, y en seguridad y salud en el trabajo. Para el inicio de esas actividades preliminares, como mínimo, el Contratista debe estar aplicando las Estrategias de Gestión, el Plan de Implementación y las Normas de Conducta ASSS, que fueron presentados en la oferta y acordados como parte del Contrato. El Contratista debe presentar en forma constante, para aprobación previa del Gerente de Proyecto cualquier Estrategia de Gestión y Planes de Implementación suplementarios que sean necesarios en la gestión de los riesgos e impactos de la materia de ASSS durante la ejecución de las Obras. Estas estrategias y planes en conjunto constituyen el Plan de Gestión Social y Ambiental (PGAS del Contratista). El PGAS del Contratista debe ser aprobado antes del inicio de las actividades de

construcción (tales como excavaciones, corte y relleno, puentes y estructuras, desvíos de caminos y vías de agua, extracción de materiales, producción de concretos y de asfalto). El PGAS del Contratista aprobado debe ser revisado por el Contratista periódicamente (al menos cada seis meses) y actualizado en forma oportuna cuando necesario a efecto de asegurar que el PGAS del Contratista contiene las disposiciones apropiadas para las actividades de las Obras que se están ejecutando. La actualización del PGAS del Contratista debe ser previamente aprobado por el Gerente de Proyecto.

- | | |
|--|---|
| 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 | <p>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.</p> <p>18.2 El Contratista será responsable por el diseño de las obras provisionales.</p> <p>18.3 La aprobación del Gerente de Obras no liberará al Contratista de responsabilidad en cuanto al diseño de las obras provisionales.</p> <p>18.4 El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las obras provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.</p> <p>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.</p> |
| 19. ASSS | 19.1 El Contratista será responsable por todas las obligaciones relativas al ambiente, sociales, y de seguridad y salud en el trabajo en ASSS (incluyendo explotación y abuso sexual y violencia de género) de todas las actividades en el Lugar de las Obras, de conformidad con las regulaciones del país del Contratante, y si no existieran, de conformidad con las estipulaciones de las condiciones contractuales y las Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento. |
| 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 Lugar de las Obras**
- 21.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Lugar 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 Lugar de las Obras**
- 22.1 El Contratista deberá permitir al Gerente de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Lugar 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 Lugar 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 siete (7) 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 con el procedimiento de arbitraje publicado por la institución **denominada en las CEC** y en el lugar **establecido en las CEC**.

26. Reemplazo del Conciliador

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

B. Control de Plazos

27. Programa

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

- 28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación**
- 28.1 El Gerente de Obras deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un Evento Compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes y que le genere gastos adicionales.
- 28.2 El Gerente de Obras determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 21 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Gerente de Obras una decisión sobre los efectos de una Variación o de un Evento Compensable y proporcione toda la información sustentadora. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.
- 29. Aceleración de las Obras**
- 29.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y ratificada por el Contratante y el Contratista.
- 29.2 Si las propuestas con precios del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones y los precios de las mismas se incorporarán al Precio del Contrato.
- 30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras**
- 30.1 El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que demore la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras.
- 31. Reuniones administrativas**
- 31.1 Tanto el Gerente de Obras como el Contratista podrán solicitar a la otra parte que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada descrito en la Cláusula 32.
- 31.2 El Gerente de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias de este 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 Cantidades²

- 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 Cantidades³

- 38.1 Si la cantidad final de los trabajos ejecutados difiere en más de 25% de la especificada en la Lista de Cantidades para un rubro en particular, y siempre que la diferencia exceda el 1% del Precio Inicial del Contrato, el Gerente de Obras ajustará los precios para reflejar el cambio.
- 38.2 El Gerente de Obras no ajustará los precios debido a diferencias en las cantidades si con ello se excede el Precio Inicial del Contrato en más del 15%, a menos que cuente con la aprobación previa del Contratante.
- 38.3 Si el Gerente de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades.

39. Variaciones

- 39.1 Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas⁴ actualizados que presente el Contratista.

40. Pagos de las Variaciones e Ingeniería de Valor

- 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.

² En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Lista de Actividades", y reemplazar las Subcláusulas 37.1 y 37.2 por las siguientes:

"37.1 El Contratista deberá presentar una Lista 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 la Lista de Actividades el Contratista deberá indicar por separado la entrega de los materiales en el Lugar de las Obras cuando el pago de los materiales en el sitio deba efectuarse por separado."

³ En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Lista de Actividades", y reemplazar toda la Cláusula 38 con la siguiente Subcláusula 38.1:

"38.1 La Lista 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 de la Lista de Actividades no sufrirán modificación alguna cuando el Contratista introduzca tales cambios."

⁴ En el caso de contratos a suma alzada, agregar "y Listas de Actividades" después de "Programas".

- 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.⁵
- 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.
- 40.6 **Ingeniería de Valor:** El Contratista puede preparar, a su propio costo, una propuesta de ingeniería de valor en cualquier momento durante la ejecución del contrato. Tal propuesta contendrá, como mínimo, los siguientes elementos:
- (a) el (los) cambio(s) propuesto(s) y una descripción de la diferencia respecto de los requisitos contractuales existentes;
 - (b) un análisis completo de los costos y beneficios del cambio o los cambios propuesto(s), incluidas una descripción y una estimación de los costos (incluidos los costos durante la vida útil) que puede acarrear al Contratante la implementación de la propuesta de ingeniería de valor, y
 - (c) una descripción de los efectos del cambio en el desempeño o la funcionalidad;
 - (d) una descripción del trabajo propuesto que se ha de realizar, un programa para su ejecución y suficiente información

⁵ Suprimir esta Subcláusula en los contratos a suma alzada.

ASSS para permitir una evaluación de los riesgos y los impactos ASSS;

El Contratante puede aceptar la propuesta de ingeniería de valor si se demuestra que esta conlleva los siguientes beneficios:

- (a) acelerar el período de cumplimiento de contrato; o
- (b) reducir el Precio del Contrato o los costos durante la vida útil que debe afrontar el Contratante; o
- (c) mejorar la calidad, la eficiencia, la seguridad o la sustentabilidad de las Instalaciones; o
- (d) producir cualquier otro beneficio para el Contratante, sin comprometer la funcionalidad de las Obras.

Si la propuesta de ingeniería de valor es aprobada por el Contratante y redundar:

- (i) en una reducción del Precio del Contrato, el monto pagadero al Contratista será el **porcentaje** de tal reducción **especificado en las CEC**, o
- (ii) en un aumento del Precio del Contrato, pero supone una disminución de los costos durante la vida útil por alguno de los beneficios descritos en los subpárrafos (a) a (d) anteriores, el monto pagadero al Contratista será el aumento completo del Precio del Contrato.

41. Proyecciones de Flujo de Efectivos

41.1 Cuando se actualice el Programa,⁶ 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.

⁶ En los contratos a suma alzada, agregar "o Lista de Actividades" después de "Programa".

- 42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades terminadas de los rubros incluidos en la Lista de Cantidades.⁷
- 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.
- 42.7 Si el Contratista no ha cumplido o está incumpliendo con las obligaciones o trabajos ASSS bajo el Contrato, el valor de este trabajo u obligación, según lo determinado por el Gerente de Proyecto, podrá ser retenido hasta que el trabajo u obligación haya sido realizado, y / o el costo de rectificación o reemplazo, según lo determinado por el Gerente de Proyecto, puede ser retenido hasta que se haya completado la rectificación o reemplazo. El incumplimiento incluye, pero no se limita a lo siguiente:
- (i) el incumplimiento de cualquier obligación o trabajo ASSS descrito en los Requisitos de Obras que pueden incluir: trabajar fuera de los límites del sitio, polvo excesivo, no mantener las vías públicas en condiciones de uso seguro, daños a la vegetación fuera del sitio, contaminación de vías de agua con aceites o sedimentación, contaminación de tierras con aceites, desechos humanos, daños a la arqueología o al patrimonio cultural, contaminación del aire como resultado de una combustión no autorizada y / o ineficiente;
 - (ii) la falta de revisión periódica del PGAS del Contratista y / o su actualización en el momento oportuno para abordar las cuestiones ASSS emergentes, o los riesgos o impactos previstos;
 - (iii) falta de ejecución del PGAS del Contratista; por ejemplo, falta de capacitación o sensibilización;
 - (iv) no tener los consentimientos / permisos apropiados antes de emprender Obras o actividades relacionadas;

⁷ 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 la Lista de Actividades".

- (v) falta de implementación las medidas de mitigación según lo instruido por el Gerente de Proyecto dentro del plazo especificado (por ejemplo, las medidas de mitigación que abordan los incumplimientos).

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

44. Eventos Compensables

- 44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:
 - (a) El Contratante no permite acceso a una parte del Lugar de las Obras en la Fecha de Posesión del Lugar 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 desaprueba 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 Lugar de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Lugar de las Obras.
- (g) El Gerente de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o de ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.
- (h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.
- (i) El anticipo se paga atrasado.
- (j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.
- (k) El Gerente de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.

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

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

supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.

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

45. Impuestos

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

46. Monedas

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

47. Ajustes de Precios

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

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

en la cual:

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

A_c y B_c son coeficientes⁸ **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

⁸ 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_c , 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.

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 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 Bancaria 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 Administración**
- 53.1 Cuando corresponda, los precios para Trabajos por Administración 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 Administración. 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 Administración 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 Lugar 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 como consecuencia de la aplicación del sistema de sanciones del Banco, el Banco y el Contratante determinan

que el Contratista incurrió, durante el proceso de licitación o en la ejecución del Contrato, en Fraude y Corrupción o Prácticas Prohibidas como establecidas en la Cláusula 60 de las CGC;

- (i) si el Contratista impide sustancialmente el ejercicio de los derechos del Banco de realizar auditorías, sin perjuicio de lo indicado en la Cláusula 60.1 de las 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 Lugar de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible.

60. Prácticas Prohibidas

60.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos participando en actividades financiadas por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco⁹ 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 son las siguientes: (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 la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco ha adoptado procedimientos

⁹ En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción, y el acuerdo que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

para sancionar a quienes hayan incurrido en Prácticas Prohibidas. Asimismo, el Banco suscribió con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) un acuerdo de reconocimiento mutuo de las decisiones de inhabilitación.

(a) A los efectos de esta disposición, las definiciones de las Prácticas Prohibidas son las siguientes

- (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 índole 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; y
- (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 la

Subcláusula 60.1 (f) abajo, o sus derechos de acceso a la información;

- (vi) Una *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 se determina que, de conformidad con los Procedimientos de Sanciones del Banco, que los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como, entre otros, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, 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 servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
 - 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 Comprador ha cometido una Práctica Prohibida;
 - iii. declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
 - iv. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta oficial de censura por su conducta;

- v. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por un período determinado de tiempo, para la participación y/o la adjudicación de contratos adicionales financiados con recursos del Grupo BID;
 - vi. imponer otras sanciones que considere apropiadas, entre otras, restitución de fondos y multas equivalentes al reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones previstas en los Procedimientos de Sanciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas" (las sanciones "arriba referidas" son la amonestación y la inhabilitación/inelegibilidad).
 - vii. extender las sanciones impuestas a cualquier individuo, entidad o firma que, directa o indirectamente, sea propietario o controle a una entidad sancionada, sea de propiedad o esté controlada por un sancionado o sea objeto de propiedad o control común con un sancionado, así como a los funcionarios, empleados, afiliados o agentes de un sancionado que sean también propietarios de una entidad sancionada y/o ejerzan control sobre una entidad sancionada aun cuando no se haya concluido que esas partes incurrieron directamente en una Práctica Prohibida.
 - viii. remitir el tema a las autoridades nacionales pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) de la Subcláusula 60.1 (b) se aplicará también en los casos en que las partes hayan sido declaradas temporalmente inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, u otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida definitiva que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Con base en el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Decisiones de Inhabilitación firmado con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFIs), cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el

Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, personal de los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, podrá verse sujeto a una sanción. A los 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 IFI aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

- (f) El Banco exige que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes o agentes, y concesionarios le permitan revisar cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y el cumplimiento del contrato, y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo licitante, oferente, proponente, solicitante, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de que las actividades han sido 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 debidamente designado. Si los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, 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, el Banco, discrecionalmente, podrá tomar medidas apropiadas en contra los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.

- (g) Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones relativas a las Prácticas Prohibidas, y a las sanciones correspondientes, se aplicarán íntegramente a los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles temporal o permanentemente 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 por el Banco, este no financiará los gastos conexos y tomará las medidas que considere convenientes.

60.2 El Contratista, declara y garantiza:

- (a) que ha leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables de conformidad con los Procedimientos de Sanciones;
- (b) que no ha incurrido o no incurrirá en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento durante los procesos

de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;

- (c) que no ha tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (d) que ni él ni sus agentes, subcontratistas, subconsultores, directores, personal clave o accionistas principales son inelegibles para la adjudicación de contratos financiados por el Banco;
- (e) que ha declarado todas las comisiones, honorarios de representantes o agentes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco; y
- (f) que reconoce que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías podrá dar lugar a la imposición por el Banco de una o más de las medidas descritas en la Subcláusula 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 Lugar 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 Lugar 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 el 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 conjunta 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 menos que se indique lo contrario, el Contratante deberá completar todas las CEC antes de emitir los documentos de licitación. Se deberán adjuntar los programas e informes que el Contratante deberá proporcionar.

A. Disposiciones Generales	
CGC 1.1 (m)	El Período de Responsabilidad por Defectos es 365 días (un año) a partir de la Fecha de Terminación de la Obras.
CGC 1.1 (o)	El Contratante es la <i>EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO – EPMAPS AGUA DE QUITO</i> Dirección: Av. Mariana de Jesús entre Alemania e Italia Quito - Ecuador
CGC 1.1 (r)	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es: 720 días contados a partir de la entrega del anticipo.
CGC 1.1 (u)	El Gerente de Obras es el Director de Fiscalización del Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito Dirección: Av. Mariana de Jesús entre Alemania e Italia Quito - Ecuador
CGC 1.1 (w)	El Lugar de las Obras está ubicada en el Parque Metropolitano del Norte de Quito - Planta de Tratamiento de Agua Potable de Bellavista
CGC 1.1 (z)	La Fecha de Inicio: a la entrega del anticipo
CGC 1.1 (dd)	La “AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MODULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE” consiste en la construcción de un módulo de tratamiento de 750 l/s que contempla: mezcla rápida, clarificador, filtración rápida y desinfección. El proyecto contempla además la repotenciación de la PTAP Bellavista existente en la que se realizará: reemplazo de los dosificadores de polímeros, reemplazo de actuadores neumáticos por actuadores eléctricos, cambio de las toberas del sistema de aire de los filtros, cambio de seditubos de los clarificadores y cambio de soplantes del sistema de lavado de filtros.
CGC 2.2	El plazo total del proyecto es de 720 días contados a partir de la fecha de entrega del anticipo. El proyecto cuenta con dos etapas:

	<p>Fase 1: La ampliación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Bellavista primer módulo.</p> <p>Fase 2: Repotenciación de la Planta existente</p> <p>Considerando la importancia que tiene la PTAP Bellavista en el suministro de agua potable a la ciudad de Quito y para garantizar la continuidad del servicio, se realizó por parte de la EPMAPS un cronograma tentativo de ejecución de obras para el proyecto (Sección VII) en el cual se plantea las siguientes entregas:</p> <p>Fase 1 a los 630 días contados a partir de la fecha de entrega del Anticipo (Recepción Provisional)</p> <p>Fase 2 a los 720 días contados a partir de la fecha de entrega del Anticipo (Recepción Definitiva)</p>										
CGC 2.3 (i)	NO APLICA al literal (i).										
CGC 3.1	<p>El idioma en que deben redactarse los documentos del Contrato es <i>español</i></p> <p>La ley que gobierna el Contrato es la ley de la República del Ecuador</p>										
CGC 8.1	NO APLICA										
CGC 9.1	<p>El personal clave solicitado es el siguiente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th><th>Personal</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Director del Proyecto</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Residentes</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Ingeniero Mecánico</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Ingeniero Eléctrico</td></tr> </tbody> </table>	Cantidad	Personal	1	Director del Proyecto	2	Residentes	1	Ingeniero Mecánico	1	Ingeniero Eléctrico
Cantidad	Personal										
1	Director del Proyecto										
2	Residentes										
1	Ingeniero Mecánico										
1	Ingeniero Eléctrico										
CGC 13.1	<p>Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán:</p> <p>(a) para pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales: USD 500.000,00 dólares de los Estados Unidos de América</p> <p>(b) para pérdida o daño de equipo: USD 300.000,00 dólares de los Estados Unidos de América</p> <p>(c) para pérdida o daño a la propiedad (excepto a las Obras, Planta, Materiales y Equipos) en conexión con el Contrato USD 200.000,00 dólares de los Estados Unidos de América</p> <p>(d) para lesiones personales o muerte:</p>										

	<p>(i) de los empleados del Contratante: USD 100.000,00 dólares de los Estados Unidos de América</p> <p>(ii) de otras personas: USD 100.000,00 dólares de los Estados Unidos de América</p>
CGC 14.1	Los Informes de Investigación del Lugar de las Obras son: NO APLICA
CGC 21.1	La fecha de Toma de Posesión del Lugar de las Obras será a partir de la suscripción del contrato
CGC 25.2	<p>Los honorarios y gastos reembolsables pagaderos al Conciliador serán:</p> <p>Los honorarios por hora serán estipulados con respecto a la tabla de salarios profesionales de esta Cámara <i>de la Construcción de Pichincha</i></p>
CGC 25.3	<p>El Arbitraje se realizará de la siguiente manera:</p> <p>(a) si el Contrato es con contratistas extranjeros, a menos que se especifique lo contrario en los Datos del Contrato: mediante arbitraje internacional de acuerdo con los procedimientos administrados por la Cámara de Comercio Internacional (ICC) y conducidos bajo las Reglas de Arbitraje de ICC; por uno o más árbitros nombrados de acuerdo con dichas reglas de arbitraje. El lugar de arbitraje será la ubicación neutral especificada en los Datos del Contrato; y el arbitraje se llevará a cabo en el idioma para las comunicaciones definido en la Subcláusula 1.4 [<i>Legislación e Idioma</i>];</p> <p>(b) si el Contrato es con contratistas nacionales:”.</p> <p>Toda controversia, o diferencia derivada de este contrato, es sometida por las partes a la resolución de un Tribunal de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Quito, que se sujetará a lo dispuesto en la Ley de Arbitraje y Mediación, al reglamento del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito y a las siguientes normas:</p> <p>a.- Los árbitros serán seleccionados conforme lo establecido en la Ley de Arbitraje y Mediación.</p> <p>b.- Las partes renuncian a la jurisdicción ordinaria, se obligan a acatar el laudo que expida el Tribunal Arbitral y se comprometen a no interponer ningún tipo de recurso en contra del laudo arbitral.</p> <p>c.- Para la ejecución de las medidas cautelares, el Tribunal Arbitral tiene la facultad de solicitar de los funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos su cumplimiento, sin que sea necesario recurrir a juez ordinario alguno.</p> <p>d.- El Tribunal Arbitral está integrado por tres árbitros.</p> <p>e.- El procedimiento arbitral será confidencial. f.- El lugar de arbitraje será en las instalaciones del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito.</p>

CGC 26.1	La Autoridad Nominadora del Conciliador es: La Cámara de Comercio de Quito
B. Control de Plazos	
CGC 27.1	El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de <i>veinte (20)</i> días a partir de la fecha de inicio de obra.
CGC 27.3	El Contratista deberá presentar al Gerente de Obras para su aprobación, un Programa con intervalos iguales que no excedan el período establecidos en las CEC . Si el Contratista no presenta dicho Programa actualizado dentro de este plazo, el Gerente de Obras podrá retener el monto especificado en las CEC del próximo certificado de pago y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado.
C. Control de la Calidad	
CGC 35.1	El Período de Responsabilidad por Defectos es: 365 días a partir de a partir Fecha de Terminación de la Obras.
D. Control de Costos	
CGC 40.1	<p>Agregar después de la primera frase al final de la Subcláusula 40.1:</p> <p>“El Contratista deberá proporcionar información sobre cualquier riesgo ASSS y su impacto en la Variación”</p>
CGC 40.6	NO APLICA
CGC 40.7	Cuando los trabajos correspondientes a la Variación coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades y si, a juicio del Gerente del Proyecto, la cantidad de trabajo por encima del límite establecido en la Cláusula 37.1 o su calendario de ejecución no producen cambios en el costo unitario de la cantidad de trabajo, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades. Si el costo unitario de la cantidad se modificara o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación no coincidieran con los rubros de la Lista de Cantidades, el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos
CGC 46.1	La moneda del País del Contratante es: dólares de los Estados Unidos de América.
CGC 47.1	El Contrato <i>está sujeto</i> a ajuste de precios de conformidad con la Cláusula 47 de las CGC, y consecuentemente la siguiente información en relación con los coeficientes [indique “se aplica” o “no se aplica”].

	<p><i>[El ajuste de precios es obligatorio para los contratos que tienen un plazo de terminación superior a 18 meses]</i></p> <p>Los coeficientes para el ajuste de precios son:</p> <p>(a) Para: <i>dólares de los Estados Unidos de América</i></p> <p>(i) <i>[indique el porcentaje]</i> % es la porción no ajustable (coeficiente A).</p> <p>(ii) <i>[indique el porcentaje]</i> % es la porción ajustable (coeficiente B).</p> <p>El índice I para la moneda internacional indicada será <i>[indique el índice]</i>.</p> <p><i>[Estos índices referenciales serán propuestos por el Contratista, sujetos a la aprobación del Contratante].</i></p> <p>El índice I para todas las monedas, excepto para la moneda local y la moneda internacional indicada, será <i>[indique el índice]</i>.</p> <p><i>[Estos índices referenciales serán propuestos por el Contratista, sujetos a la aprobación del Contratante].</i></p>
CGC 48.1	La proporción que se retendrá de los de pagos es: 5 %
CGC 49.1	El monto de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del 0.05 % <i>del Precio final del Contrato</i> por día. El monto máximo de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del 5 % del precio final del Contrato.
CGC 50.1	La bonificación para la totalidad de las Obras es de 0.05 % <i>del precio final del Contrato</i> por día. El monto máximo de la bonificación por la totalidad de las Obras es del 5 % <i>del precio final del Contrato</i> .
CGC 51.1	El pago por anticipo será de: 30% del monto contractual aceptado pagadero en dólares de los Estados Unidos de América y proporciones en las cuales el monto contractual aceptado.
CGC 52.1	<p>La Garantía de Cumplimiento será en forma de “garantía de demanda” en la cantidad de 5% del Monto Contractual Aceptado y la moneda es dólares de los Estados Unidos de América.</p> <p>(a) Garantía Bancaria: 5% o</p> <p>(b) Fianza de cumplimiento: 5 %</p> <p>La validez de la Garantía de Cumplimiento será hasta la Certificación de Pago Final.</p>

	<p><i>La Garantía Bancaria deberá ser incondicional ("contra primera solicitud") (Véase la Sección X, Formularios de Contrato). Generalmente se establece de un 5 a 10 por ciento del Precio del Contrato para el valor de la Garantía Bancaria de Cumplimiento. La Fianza de Cumplimiento es una promesa de una institución afianzadora o compañía de seguros (fiador) de completar la construcción en el caso en que el Contratista no cumpla, o de pagarle al Contratante el monto de la póliza. En el ámbito internacional, para este tipo de garantía generalmente se establece un monto de un 30 por ciento del Precio del Contrato. [Véase la Sección X, Formularios de Contrato]</i></p>
E. Finalización del Contrato	
CGC 58.1	<p>Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar a la firma de la Certificación de Pago Final.</p> <p>Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar a la firma de la Certificación de Pago Final.</p>
CGC 58.2	<p>La suma que se retendrá por no cumplir con la presentación de los planos actualizados finales y/o los manuales de operación y mantenimiento en la fecha establecida en las CGC 58.1 es de <i>[indique la suma en moneda nacional]</i> NO APLICA</p>
CGC 59.2 (g)	<p>El número máximo de días es cien (100) días.</p>
CGC 61.1	<p>El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas es del 15% del precio del Monto Contractual Aceptado.</p>

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Alcance de las Obras

1.1 Nombre del proyecto

AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA
PRIMER MÓDULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE

1.2 Entidad Ejecutora

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
(EPMAPS).

1.3 Objetivo

Esta licitación cuenta con los siguientes objetivos:

- **Ampliación PTAP**
Construcción de un módulo de tratamiento de agua potable (clarificador y filtro) de 750 l/s.
- **Repotenciación PTAP**
Reemplazo de los dosificadores de polímeros, reemplazo de actuadores neumáticos por actuadores eléctricos, cambio de las toberas del sistema de aire de los filtros, cambio de seditubos de los clarificadores y cambio de sopladores del sistema de lavado de filtros.

1.4 Localización

El proyecto se ubica en el Distrito Metropolitano de Quito, dentro del Parque Metropolitano Guanguiltagua, se cuenta con vías de acceso a la zona del proyecto.

1.5 Plazo de Ejecución

Se tiene previsto 720 días para la ejecución de la obra.

1.6 Beneficiarios

Con el proyecto se beneficiará una población estimada de 934.000 habitantes

1.7 Justificación de Proyecto

En el año 2011 se terminó el Plan Maestro Integrado de Agua Potable y Alcantarillado para el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ), en donde se definió los proyectos a corto plazo y se recomendó construir, el proyecto de ampliación planta de tratamiento de agua potable Bellavista.

Con el objetivo de prolongar la vida útil de la PTAP Bellavista para que trabaje a su máxima capacidad, es indispensable realizar la repotenciación de los módulos de tratamiento existentes (4 clarificadores y 10 filtros) y la ampliación de la PTAP mediante la construcción de 1 módulo de tratamiento de 750 l/s (clarificador y filtro), el cual servirá de respaldo (stand by) en caso de emergencia y para garantizar la operación de la planta a su máxima capacidad sin tener que reducir caudales de producción, mientras se realizan las actividades de mantenimiento en una unidad de clarificación .

1.8 Descripción de Componentes del Proyecto

Este proyecto consiste en:

A. Ampliación de la planta de tratamiento.

La ampliación consiste en la construcción de un módulo de tratamiento de 750 l/s (clarificador y filtro).

Unidad de tratamiento

- 1 mezcla rápida (instalación de un equipo de acuerdo a las especificaciones del proyecto).
- 1 clarificador, el mismo que realiza el proceso de floculación y sedimentación. La floculación se realiza con un equipo mecánico y la sedimentación mediante seditubos.
- Filtración rápida con un lecho de arena, fondo falso tipo Leopold, lavado mediante aire y agua.
- Desinfección mediante cloro gas, el cual se realizará en la actual instalación. En este proyecto se ha contemplado la adquisición de 1 SCRUBBER que permitirá el manejo adecuado del cloro gas.

B. Repotenciación de la planta de tratamiento

La repotenciación de la PTAP existente consiste en:

1. Reemplazo del sistema de dosificación de polímero.
2. Reemplazo de actuadores neumáticos por actuadores eléctricos de la PTAP.
3. Reemplazo de toberas del sistema de limpieza de filtros existente.
4. Reemplazo de 2000 m2 de seditubos del sistema de sedimentación de los 4 clarificadores existentes en la planta de tratamiento.
5. Rehabilitación del sistema de sopladores para el retrolavado de filtros, consiste en el cambio de 3 unidades de soplantes con cabina insonorizada y todo su sistema de fuerza y control.

El material de las toberas como los seditubos será material virgen, lo que significa que este material no deberá ser producido con elementos reciclados.

Considerando la importancia que tiene la PTAP Bellavista en el suministro de agua potable a la ciudad de Quito y para garantizar la continuidad del servicio, se realizó por parte de la EPMAPS un cronograma tentativo de ejecución de obras para el proyecto que se indica a continuación, el contratista deberá plantear su cronograma de ejecución considerando como mínimo las actividades planteadas y garantizando la continuidad del servicio de agua potable. El cronograma presentado por el contratista deberá contar con la aprobación de la Fiscalización del proyecto.

CRONOGRAMA TENTATIVO

PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MÓDULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE

ACTIVIDAD	AÑO 1												AÑO 2											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.- AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MÓDULO																								
a) Informe inicial y cronograma	*																							
b) Construcción de obra civil																								
c) Fabricación componente mecánico																								
d) Montaje de componente mecánico																								
e) Empalmes																								
f) Terminación de obra civil y equipamiento																								
g) Puesta a punto																								
h) Operación asistida																								
i) Recepción provisional																								
2.- REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE																								
a) Sistema de dosificación de polímero (adquisición e instalación) y puesta en marcha																								
b) Reemplazo actuadores																								
c) Rehabilitación (Toberas de 10 filtros)																								
d) Rehabilitación (Seditubos)																								
e) Rehabilitación (filtros soplantes) y puesta en marcha																								
j) Recepción definitiva																								

*= 15 días

20/10/2022

Para el cumplimiento de estas actividades se debe considerar:

1. Ampliación Planta de Tratamiento de Agua Potable Bellavista primer módulo.-

a) Informe inicial y cronograma

En este punto se deberá planificar y coordinar entre la Gerencia de Operaciones, la Fiscalización del proyecto y el Contratista el desarrollo de las etapas de ampliación y repotenciación, considerando las condiciones existentes de la Planta. Se debe analizar en este punto como mínimo: las condiciones hidráulicas, los puntos para realizar el empate de sistema existente con el nuevo módulo, la migración del sistema de fuerza, control y comunicación, las paralizaciones a realizarse considerando la importancia del sistema en el abastecimiento de agua potable a la ciudad.

Como parte del informe inicial se debe establecer por parte del Contratista un cronograma de ejecución de las obras consideradas, el cual permita la ejecución de las etapas de ampliación y repotenciación, en especial considerando las posibles paralizaciones para realizar la planificación respectiva.

Para la elaboración del informe inicial el contratista debe mantener reuniones de trabajo con la Gerencia de Operaciones de la EPMAPS para conocer las condiciones operativas de la PTAP Bellavista.

b) Construcción de obra civil

Esto contempla la construcción de la infraestructura de hormigón del módulo

c) Fabricación componente mecánico

El Contratista procederá con la fabricación y provisión del componente mecánico del nuevo módulo

d) Montaje de componente mecánico

El Contratista, realizará el ensamble y montaje del sistema mecánico del clarificador. Los equipos electro-mecánicos deben cumplir con la garantía técnica solicitada.

e) Empalmes

Contempla las conexiones del nuevo módulo a las existentes (ingreso de agua a clarificador, nuevos filtros, retrolavado de filtros más los que sean necesarios).

f) Puesta a punto

El Contratista en este punto, debe realizar todos los ajustes, a fin de garantizar que el nuevo módulo está listo para ser operado.

En este punto la EPMAPS verificará el funcionamiento total del módulo nuevo construido

El constructor será responsable del arranque y operación del nuevo módulo de tratamiento de 750 l/s (clarificador y filtro), así como de las pruebas y puesta en marcha de los elementos de la repotenciación. También será responsabilidad del constructor el dejar operativos todos los elementos y equipos en los que ha intervenido, la verificación del funcionamiento adecuado y la puesta en marcha de todos estos elementos.

Para la puesta a punto del nuevo módulo de la planta la EPMAPS proporcionará el agua cruda, los productos químicos e insumos necesarios.

La provisión de caudal para esta fase del proyecto deberá ser coordinada entre el Departamento Producción de la EPMAPS y el Contratista

g) Terminación de obra civil y equipamiento

Para la ejecución de este punto el Contratista deberá evidenciar que los componentes del nuevo módulo se encuentren completamente operativos. Para iniciar la fase de Operación Asistida se deberá contar con la aprobación de la EPMAPS.

h) Operación asistida

La fase de operación asistida, se podrá iniciar únicamente cuando el Contratista garantice que todos los componentes del módulo estén completos y óptimos para ser operados.

Para la operación asistida del nuevo módulo de la planta la EPMAPS proporcionará el agua cruda, los productos químicos e insumos necesarios y personal de operación. El contratista deberá proporcionar durante todo el periodo de la operación asistida: un profesional con experiencia de por lo menos dos años en la operación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable, así como personal de operación, los mismos que deberán acreditar un título de bachiller técnico y por lo menos con un año de experiencia en la operación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable

Durante la operación asistida el Contratista presentará un informe mensual sobre las actividades desarrolladas por su equipo.

El personal designado por el contratista para la operación asistida deberá contar con la aprobación de la fiscalización.

i) Recepción provisional

Acorde a lo establecido en los Documentos de Licitación del proyecto

2. Repotenciación de la planta existente. -

a) Reemplazo del sistema de dosificación de polímero

Inicia con la adquisición del sistema de dosificación de polímero según las especificaciones técnicas definidas, instalación de la bomba A, luego la bomba B, garantizando que el sistema de dosificación quede permanentemente habilitado, mínimo con una de las bombas (existentes o nuevas). Únicamente cuando se haya probado y su operación se encuentre garantizada, se procederá con el reemplazo de la segunda bomba. Esto incluye todo el equipamiento mecánico, hidráulico, eléctrico y comunicaciones con el sistema SCADA y su integración al sistema existente.

b) Reemplazo de actuadores neumáticos por actuadores eléctricos para los filtros

Inicia con la adquisición de los actuadores y sus accesorios de instalación/montaje según las especificaciones técnicas definidas. Se continúa con la instalación de tubería eléctrica, cableado de fuerza, control y comunicaciones desde el centro de control hacia los actuadores de cada filtro. Una vez que se encuentre operando el nuevo módulo de clarificación, podrán ser instalados los actuadores que correspondan a los filtros, interviniendo el Contratista únicamente en un solo filtro a la vez, integrando al sistema SCADA existente, hasta intervenir en los 10 filtros.

c) Rehabilitación de filtros (cambio de toberas)

Desarmado, lavado, tamizado y colocación del lecho filtrante, provisión, desmontaje y montaje de 75200 toberas (material ABS virgen), pruebas de retrolavado para verificación de instalación de toberas. Esta actividad se realizará una vez que esté en funcionamiento el nuevo módulo con sus 3 unidades de filtros. Las toberas retiradas y que se encuentran en buen estado serán entregadas a la EPMAPS por parte del Contratista.

d) Rehabilitación de clarificadores (Cambio de módulos de alta tasa de sedimentación o seditubos de clarificadores)

Provisión, desmontaje y montaje de los módulos de sedimentación acelerada de acuerdo al área solicitada (material ABS virgen). Esta actividad se realizará una vez que esté en funcionamiento el nuevo módulo de clarificación.

e) Rehabilitación del sistema de lavado de filtros (Cambio de soplantes)

Inicia con la adquisición del sistema de sopladores según las especificaciones técnicas definidas, instalación de los sopladores (1/2/3) uno a la vez, garantizando que el sistema de sopladores quede permanentemente habilitado mínimo con 2 de los 3 sopladores (existentes o nuevos). Una vez que se ha probado y su operación se encuentre garantizada, se procederá con el reemplazo del segundo soplador y así mismo con el número 3. Esto incluye todo el equipamiento mecánico, hidráulico, eléctrico y comunicaciones con el sistema SCADA y su integración al sistema existente.

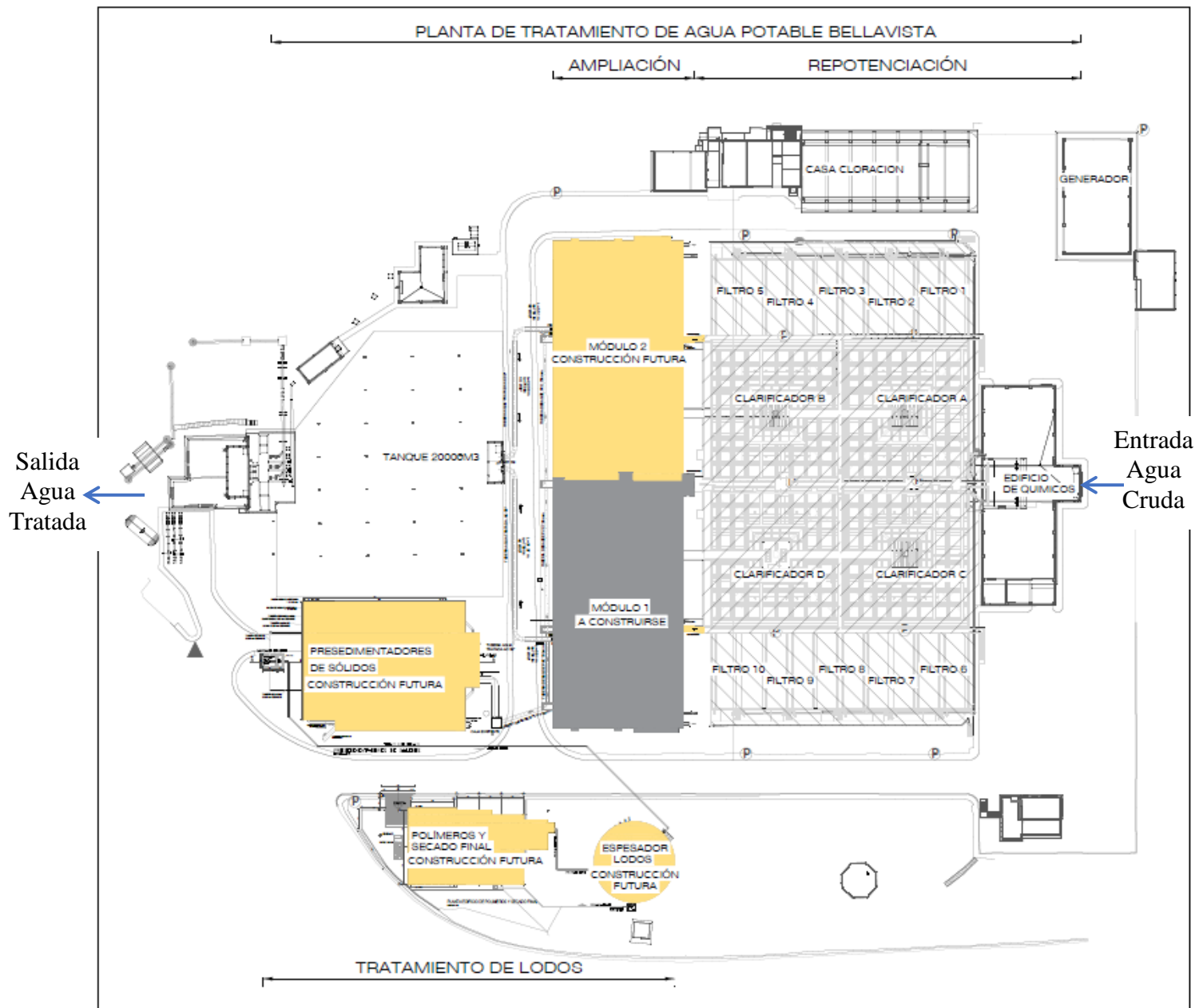
C. Aclaraciones:

Los estudios y diseños realizados por la consultora CORPCONSUL Cía. Ltda, que consta de 2 módulos de tratamiento de 750 l/s cada uno (2 clarificadores y 6 filtros), planta de tratamiento de lodos (presedimentador, espesador de lodos y edificio de polímeros y secado final).

La EPMAPS decidió que la construcción se realice por etapas, por lo cual, en esta primera etapa se va a construir únicamente un módulo de tratamiento de 750 l/s (1 clarificador y 3 filtros).

En una segunda etapa se construirá el segundo módulo de tratamiento de 750 l/s y la planta de tratamiento de lodos.

1.9 Esquema general de la PTAP



PLANIMETRÍA GENERAL DE LA PTAP



Personal Técnico de Apoyo para el proyecto:

Este personal deber ser evaluado previo al inicio de la obra.

Cargo	Formación Académica	Mínimo de años de experiencia de trabajo general - años (Experiencia General)	Experiencia en el mismo cargo en obras similares - años (Experiencia Específica)
Especialista Ambiental (1)	Ingeniero Ambiental o profesional especialista en este campo	5	3
Especialista Hidráulico (1)	Ingeniero civil, hidráulico o sanitario	5	3
Ingeniero Electrónico (1)	Ingeniero eléctrico, electrónico.	5	3
Especialista en SSA (1)	Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional o profesionales afines	3	1

Los profesionales como experiencia general deben acreditar el número de años indicados de experiencia en su campo a partir de la obtención del título universitario.

El Especialista Ambiental (1), Ingeniero Hidráulico (1), Ingeniero Electrónico (1), Especialista en seguridad industrial y salud ocupacional o en prevención de riesgos laborales (1); deben tener experiencia en sus respectivos cargos, en obras civiles en general en un máximo de tres proyectos que sumados den un valor mayor o igual a USD 2'000.000,00.

La experiencia general y de obras similares del Personal Técnico de Apoyo se justificará mediante copia del título profesional, certificaciones emitidas por la entidad contratante o actas de recepción, actas de liquidación y/o terminación de los contratos de fiscalización, ejecución de obras y/o prestación de servicios.

Las experiencias que se presenten del personal técnico para acreditar la experiencia en trabajo general podrán ser aceptadas como experiencia en obras similares, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos

Especificaciones Técnicas

RUBRO N°	CODIGO DE ESPECIFICACION	CODIGO DEL RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	UNIDAD	PAGINA ESPECIFICACION TECNICA
CA1.- ACTIVIDADES PRELIMINARES – PTAP					
1	01.001.4	99.027.4117	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS	M ²	6
2	01.002.4	99.027.4119	DESBROCE Y LIMPIEZA	M ²	7
3	01.015.4	99.027.4134	DRENES (TUBERÍA PVC 160 MM)	M	31
4	03.005.4	99.027.4211	TUBERÍA PVC 160 MM DESAGUE (MAT/TRAN/INST)	M	111
5	03.011.4	99.027.4219	GRAVA EN DRENES	M ³	111
6	04.013.4	99.027.4229	CAJA DE REVISIÓN DE 0,60 X 0,60 M (DE LADRILLO) TAPA H.A.	U	121
CA2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS – PTAP					
7	01.003.4	99.027.4120	EXCAVACIÓN A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M ³	9
8	01.003.4	99.027.4122	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M ³	9
9	01.005.4	99.027.4125	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M ³	12
10	01.007.4	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M ³	14
11	01.007.4	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	14
CA3.- MEZCLA RÁPIDA – PTAP					
12	01.030.4	99.027.4154	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO (HERRAMIENTA MENOR)	M ²	47
CA4.- CLARIFICADORES – PTAP					
13	01.009.4	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	15
14	01.010.4	99.027.4129	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METÁLICO RECTO	M ²	17
15	01.011.4.	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO F'C=180KG/CM2 - EN SITIO	M ³	27

16	01.011.4	01.011.4157	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 - A/C 0,45 - INCL ADITIVO	M ³	27
17	01.011.4	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	27
18	01.012.4	99.027.4132	JUNTA IMPERMEABLE DE PVC 18 CM (PROVISION Y MONTAJE)	M	28
19	01.019.4	99.027.4141	PASAMANO TUBO HG 1½" (INCLUYE INSTALACIÓN Y PINTURA)	M	37
20	01.027.4	99.027.4148	PULIDO PAREDES INTERIORES	M ²	42
21	01.028.4	99.027.4153	PINTURA REVESTIMIENTO EPOXICO GRADO ALIMENTICIO	M ²	46
22	01.037.4	99.027.4155	ESTRUCTURA METÁLICA INC. PINTURA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	KG	49
23	02.002.4	99.027.4156	TUBERÍA ACERO PERFORADA 08" SEDIMENTADORES EN PLANTA DE TRATAMIENTO (MAT/TRANS/INST)	M	55
24	02.004.4	99.027.4166	VENTOSA DE ACERO D= 03" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	67
25	02.005.4	99.027.4174	UNIVERSAL HG 3" (MAT/TRANS/INST)	U	70
26	02.007.4	99.027.4177	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE 03" R-R (MAT/TRANS/INST)	U	74
27	02.021.4	99.027.4198	MANHOLE ACERO 24" INCLUIDO COMPUERTA (MAT/TRANS/INST)	U	93
28	99.027.4207	99.027.4207	MÓDULO DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA SEDITUBO DE ABS 0,7 MM (MAT/TRANS/INST)	M ²	ANEXO 3 (27)
29	02.031.4	99.027.4208	PERNOS DE ANCLAJE EXPANSIVOS 3/8 (MAT/TRANS/INST) L=2 1/4"	U	106
30	04.016.4	99.027.4238	TUBERÍA HG 3" (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	M	124
31	04.021.3	99.027.4246	CUBIERTA DE GALVALUME 0,40 MM (INCL. INST/MONT)	M ²	129
32	02.005.4	99.027.4.01	TEE HG 3"	U	70
33	02.005.4	99.027.4.02	CODO HG 3"	U	70
34	02.005.4	99.027.4.03	REDUCCIÓN HG 03"X 2 1/2" (MAT/TRANS/INST)	U	70
CA5.- FILTROS - CÁMARAS DE CONTACTO DE CLORO – PTAP					
35	01.009.4	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	15
36	01.010.4	99.027.4129	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METÁLICO RECTO	M ²	17
37	01.011.4.	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO F'C=180KG/CM2 - EN SITIO	M ³	27
38	01.011.4	01.011.4157	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 - A/C 0,45 - INCL ADITIVO	M ³	27
39	01.011.4	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	27

40	01.012.4	99.027.4132	JUNTA IMPERMEABLE DE PVC 18 CM (PROVISION Y MONTAJE)	M	28
41	01.027.4	99.027.4148	PULIDO PAREDES INTERIORES	M ²	42
42	01.028.4	99.027.4153	PINTURA REVESTIMIENTO EPOXICO GRADO ALIMENTICIO	M ²	46
43	02.030.4	99.027.4206	ARENA PARA FILTROS (MATERIAL, TRANSPORTE E INSTALACION EN FILTRO DE ACUERDO A DISEÑO)	M ³	105
44	06.006.4	99.027.4259	FONDO FALSO SIMILAR A LEOPOLD TIPO XA	M ²	143
45	99.100.4	99.027.4.04	RETENEDOR DE MEDIOS SIMILAR A LEOPOLD IMS 200	M ²	173
46	01.019.4	99.027.4.05	TAPA GALVANIZADA E= 2,8 MM 3,0 X 3,0 M	U	37
47	01.018.4	99.027.4.06	GRATING ANTIDESLIZANTE DENTADO 1,40 X 1,00 M, 30 X 3 MM	M ²	34
48	02.003.4	99.027.4.07	TRAMO CORTO PVC-P 200 MM 1,25 MPA L=0,20 M	U	63
49	02.003.4	99.027.4.08	TRAMO CORTO PVC-P 40 MM 1,0MPA L=0,10 M	U	63
50	02.003.4	99.027.4.09	TRAMO CORTO PVC-P 40 MM R L=0,19 M	U	63
CA6.- RED DE DESAGÜES – PTAP					
51	01.001.4	99.027.4118	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJES (M)	M	6
52	01.003.4	99.027.4121	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA H=0.00-2.75 M (EN TIERRA)	M ³	9
53	01.004.4	99.027.4123	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M ²	9
54	01.005.4	99.027.4124	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	M ³	12
55	01.007.4	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M ³	14
56	01.007.4	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	14
57	01.009.4	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	15
58	01.010.4	99.027.4128	ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO	M ²	17
59	01.011.4	01.011.4118	HORMIGON PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 INCLUYE ADITIVO Y TRANSPORTE	M ³	27
60	01.011.4	99.027.4131	BORDILLO DE HS 50X15 CM FC=180 KG/CM2 INCL. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M	27
61	01.016.4	99.027.4135	ROTURA DE ACERA/GRADAS	M ²	33

62	01.016.4	99.027.4136	ROTURA DE BORDILLO	M ³	33
63	01.016.4	99.027.4137	ROTURA DE PAVIMENTO 3"- 4" (INCL. CORTE DE FILOS)	M ²	33
64	01.016.4	99.027.4139	CAMA DE ARENA	M ³	33
65	01.016.4	99.027.4140	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA ANCHO HASTA 1,00 M (ESPESOR 2" - 4")	M	33
66	03.004.4	99.027.4209	TUBERÍA PLÁSTICA ALCANTARILLADO DNI 700 MM (MAT/TRANS/INS)	M	110
67	04.019.4	99.027.4244	ACERA DE HS (10 CM FC= 180 KG/CM2) INC. PIEDRA BOLA	M ²	125
68	01.011.4	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	27
CA7.- SALIDA DE AGUA TRATADA – PTAP					
69	01.001.4	99.027.4118	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJES (M)	M	6
70	01.003.4	99.027.4121	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA H=0.00-2.75 M (EN TIERRA)	M ³	9
71	01.004.4	99.027.4123	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M ²	9
72	01.005.4	99.027.4124	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	M ³	12
73	01.007.4	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA, TRANSPORTE, VOLTEO)	M ³	14
74	01.007.4	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	14
75	01.016.4	99.027.4139	CAMA DE ARENA	M ³	33
76	01.011.4	99.027.4131	BORDILLO DE HS 50X15 CM FC=180 KG/CM2 INCL. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M	27
77	01.016.4	99.027.4135	ROTURA DE ACERA/GRADAS	M ²	33
78	01.016.4	99.027.4136	ROTURA DE BORDILLO	M ³	33
79	01.016.4	99.027.4137	ROTURA DE PAVIMENTO 3"- 4" (INCL. CORTE DE FILOS)	M ²	33
80	01.016.4	99.027.4138	REPOSICIÓN HORMIGÓN ACERAS (10 CM FC= 180 KG/CM2)	M ²	33
81	01.016.4	99.027.4140	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA ANCHO HASTA 1,00 M (ESPESOR 2" - 4")	M	33
CA8.- EMPATES A PLANTA EXISTENTE – PTAP					
82	99.101.4	99.027.4.10	JUNTA DE EMPATE A CANALES EXISTENTES	M	175
83	99.101.4	99.027.4.11	EMPATE DE TUBERÍA DE ACERO A ESTRUCTURA EXISTENTE	U	175
CA9.- MATERIAL HIDRÁULICO MEZCLA RÁPIDA – PTAP					

84	02.027.4	99.027.4.12	COMPUERTA DE ACERO MEZCLA RÁPIDA	U	101
CA10.- MATERIAL HIDRÁULICO CLARIFICADORES – PTAP					
85	01.019.4	99.027.4142	VÁLVULA DE Klapeta DE ALUMINIO 250X205 MM (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	37
86	02.002.4	99.027.4161	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 36" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
87	02.002.4	99.027.4163	TUBERÍA ACERO RECUBIERTA Ø 6" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
88	02.004.4	99.027.4167	CODO ACERO 06" < =45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	67
89	02.004.4	99.027.4168	CODO ACERO 06" >45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	67
90	02.010.4	99.027.4178	VÁLVULA MARIPOSA WAFFER 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	83
91	02.010.4	99.027.4179	VÁLVULA DE MARIPOSA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	83
92	02.020.4	99.027.4186	UNIÓN BRIDA 6" (MAT/TRANS/INST)	U	92
93	02.020.4	99.027.4187	UNIÓN BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	U	92
94	02.020.4	99.027.4192	UNIÓN BRIDA 36" (MAT/TRANS/INST)	U	92
95	02.021.4	99.027.4193	PASAMUROS ACERO 6" (MAT/TRANS/INST)	U	93
96	02.021.4	99.027.4194	PASAMUROS ACERO 10" (MAT/TRANS/INST)	U	93
97	02.021.4	99.027.4197	PASAMUROS ACERO 36" (MAT/TRANS/INST)	U	93
98	02.026.4	99.027.4202	CORTE TUBERÍA DE ACERO	M	96
99	02.026.4	99.027.4203	CORDÓN DE SUELDA ELÉCTRICA EN CAMPO - SOLDADOR API / ASME	M	96
100	02.027.4	99.027.4204	VÁSTAGO DE EXTENSIÓN PARA VÁLVULA MARIPOSA L=1,50 M (MAT/TRANS/INST)	KG	101
101	02.027.4	99.027.4.13	COMPUERTA DE ACERO DOBLE CLARIFICADOR CON ACTUADOR ELÉCTRICO	U	101
102	99.102.4	99.027.4.14	VÁLVULA DE DIAFRAGMA 06" B-B CON ACTUADOR ELÉCTRICO (MAT/TRANS/INST)	U	178
CA11.- MATERIAL HIDRÁULICO FILTROS – PTAP					
103	02.002.4	99.027.4157	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 1 1/2" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	56

104	02.002.4	99.027.4158	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 16" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
105	02.002.4	99.027.4159	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 20" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
106	02.002.4	99.027.4160	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 32" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
107	02.002.4	99.027.4162	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 04" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
108	02.004.4	99.027.4165	CODO ACERO 04" > 45° (MAT/TRANS/INST)	U	67
109	02.004.4	99.027.4170	TEE ACERO 20"X20"X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	67
110	02.004.4	99.027.4171	CODO ACERO 32" < = 45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	67
111	02.010.4	99.027.4181	VÁLVULA MARIPOSA WAFER CON ACTUADOR ELÉCTRICO 16" (MAT/TRANS/INST)	U	83
112	02.010.4	99.027.4182	VÁLVULA MARIPOSA WAFER 20" CON ACTUADOR ELÉCTRICO (MAT/TRANS/INST)	U	83
113	02.018.4	99.027.4184	UNIÓN MECÁNICA LÁMINA DE ACERO 20" (MAT/TRANS/INST)	U	88
114	02.020.4	99.027.4185	UNIÓN BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	92
115	02.020.4	99.027.4189	UNIÓN BRIDA 16" (MAT/TRANS/INST)	U	92
116	02.020.4	99.027.4190	UNIÓN BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	U	92
117	02.020.4	99.027.4191	UNIÓN BRIDA 32" (MAT/TRANS/INST)	U	92
118	02.021.4	99.027.4200	PASAMURO ACERO 20" (MAT/TRASN/INST)	U	93
119	02.026.4	99.027.4202	CORTE TUBERÍA DE ACERO	M	96
120	02.026.4	99.027.4203	CORDÓN DE SUELDA ELÉCTRICA EN CAMPO - SOLDADOR API / ASME	M	96
121	02.027.4	99.027.4.15	COMPUERTA DE ACERO ENTRADA FILTROS CON ACTUADOR ELÉCTRICO	U	101
122	02.027.4	99.027.4.16	COMPUERTA DE ACERO SALIDA FILTROS CON ACTUADOR ELÉCTRICO	U	101
123	02.004.4	99.027.4.17	TEE ACERO Ø 32"X32"X20" BRAZO LARGO (MAT/TRANS/INST)	U	67
124	02.020.4	99.027.4.18	BRIDA CIEGA 32" (MAT/TRANS/INST)	U	92
125	02.010.4	99.027.4.19	VÁLVULA MARIPOSA WAFER 20" CON ACTUADOR ELÉCTRICO TIPO MODULANTE (MAT/TRANS/INST)	U	83
126	02.004.4	99.027.4.20	TEE ACERO Ø 16"X16"X16" (MAT/TRANS/INST)	U	67
127	02.020.4	99.027.4.21	BRIDA CIEGA 16" (MAT/TRANS/INST)	U	92
128	02.004.4	99.027.4.22	REDUCCIÓN ACERO 16"X04" (MAT/TRANS/INST)	U	67

129	02.004.4	99.027.4.23	CODO ACERO 1 1/2" > 45° (MAT/TRANS/INST)	U	67
CA12.- SALIDA DE AGUA TRATADA A RESERVA – PTAP					
130	02.002.4	99.027.4160	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 32" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	55
131	02.004.4	99.027.4172	CODO ACERO 32" > 45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	67
132	02.020.4	99.027.4191	UNIÓN BRIDA 32" (MAT/TRANS/INST)	U	94
133	02.021.4	99.027.4199	PASAMUROS ACERO 32" (MAT/TRANS/INST)	U	93
134	02.026.4	99.027.4202	CORTE TUBERÍA DE ACERO	M	96
135	02.026.4	99.027.4203	CORDÓN DE SUELDA ELÉCTRICA EN CAMPO - SOLDADOR API / ASME	M	96
CA13.- EQUIPAMIENTO AMPLIACION – PTAP					
136	99.103.4	99.027.4.24	TURBINA DE ACERO DE AGITACIÓN DE MEZCLA RÁPIDA	U	180
137	99.104.4	99.027.4.25	SISTEMA DE POTENCIA TURBINA DE MEZCLA RÁPIDA	U	183
138	99.103.4	99.027.4.26	TURBINA DE ACERO DE AGITACIÓN DE CLARIFICADOR	U	180
139	99.104.4	99.027.4.27	SISTEMA DE POTENCIA TURBINA DE CLARIFICADORES	U	183
140	99.105.4	99.027.4.28	MEDIDOR DE TURBIEDAD EN LÍNEA,	U	187
141	99.105.4	99.027.4.29	SONDA ULTRASÓNICA PARA CONTROL DE NIVEL EN FILTROS	U	187
142	99.105.4	99.027.4.30	MEDIDOR DE CLORO RESIDUAL EN LÍNEA	U	187
143	99.105.4	99.027.4.31	MEDIDOR DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL EN LÍNEA	U	187
144	99.109.4	99.027.4.32	DIFUSOR DE CLORO GAS (500 LB/D)	U	194
CA14.- INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTRUMENTACION Y CONTROL - PTAP					
145	01.001.4	99.027.4117	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS	M ²	6
146	01.002.4	99.027.4119	DESBROCE Y LIMPIEZA	M ²	7
147	01.003.4	99.027.4120	EXCAVACIÓN A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M ³	9
148	01.005.4	99.027.4124	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	M ³	12

149	01.005.4	99.027.4125	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M ³	12
150	01.007.4	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M ³	14
151	01.007.4	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	14
152	01.009.4	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	15
153	01.009.4	99.027.4127	MALLA ELECTROSOLDADA 8.15 (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO)	M ²	15
154	01.010.4	99.027.4128	ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO	M ²	17
155	01.011.4	99.027.4130	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F'C=180 KG/CM2 EN SITIO	M ³	27
156	01.011.4	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO F'C=180KG/CM2 - EN SITIO	M ³	27
157	01.011.4	01.011.4118	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 INCLUYE ADITIVO Y TRANSPORTE	M ³	27
158	01.011.4	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	27
159	01.014.3	99.027.4133	MAMPOSTERÍA BLOQUE DE CARGA 20 CM	M ²	30
160	01.027.4	99.027.4145	ENLUCIDO FAJAS	M	42
161	01.027.4	99.027.4147	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M ²	42
162	01.028.4	99.027.4150	PINTURA ESMALTE INTERIOR	M ²	46
163	01.028.4	99.027.4151	PINTURA ESMALTE EXTERIOR	M ²	46
164	01.037.4	99.027.4155	ESTRUCTURA METÁLICA INC. PINTURA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	KG	49
165	04.001.4	99.027.4220	CONTRAPISO HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 INC. PIEDRA BOLA	M ²	113
166	04.002.4	99.027.4221	MASILLADO Y ALISADO	M ²	114
167	04.014.4	99.027.4.93	BAJANTE AGUA LLUVIA PVC 110 MM	M	121
168	01.019.4	99.027.4.43	CERRAMIENTO MALLA TRIPLE GALVAN. TUBO HG 2" H=1.2M	M	37
169	04.021.3	99.027.4246	CUBIERTA DE GALVALUME 0,40 MM (INCL. INST/MONT)	M ²	129
170	04.023.4	99.027.4251	PUNTO ELECTRICO (PROVISION E INSTALACION)	U	139
171	99.200	99.027.4.33	GRUPO ELECTROGENO 750 KVA (SUM./INST./PRUEBA)	U	195
172	99.200	99.027.4.34	CONDUCTOR AISLADO PAR 2000V. TIPO TTU NO. 500 MCM 37 HILOS AWG (SUM./INST.)	M	195
173	99.200	99.027.4.35	CONDUCTOR AISLADO PAR 2000V. TIPO TTU NO. 2/0 AWG	M	195

174	99.200	99.027.4.36	BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERILLA 0,45X0,15 M (SUM./INST.)	U	237
175	05.016.4	99.027.4.37	DERROCAMIENTO HORMIGON CICLOPEO	M ³	142
176	99.200	99.027.4.38	RETIRO DE GENERADOR EXISTENTE INC. TRANSPORTE A BODEGA	GLB	195
177	99.200	99.027.4.39	REUBICACION TEMPLADOR DE POSTE EXISTENTE	GLB	195
178	01.019.4	99.027.4.42	PUERTA DE MALLA 50/10 Y TUBO GALVANIZADO 1 1/4 (PROVISION, MONTAJE Y PINTURA)	M ²	37
CA15.- TABLEROS DE CONTROL - PTAP					
179	99.200	99.027.4.44	TABLERO BLOQUEO TRANSFORMADORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
180	99.200	99.027.4.45	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
181	99.200	99.027.4.46	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES TOTAL DE LA PLANTA (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
182	99.200	99.027.4.47	TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL AMPLIACION (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
183	99.200	99.027.4.48	TABLERO REMOTA 1 CONTROL MOTORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
184	99.200	99.027.4.49	TABLERO REMOTA 2 INSTRUMENTACION CONTROL ACTUADORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
185	99.200	99.027.4.50	TABLERO DISTRIBUCION ACTUADORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
186	99.200	99.027.4.51	TABLERO CORRECCION FACTOR DE POTENCIA (SUM./INST./PRUEBA)	U	229
CA16.- SCADA Y SERVIDORES – PTAP					
187	99.200	99.027.4.52	SOFTWARE DE VISUALIZACION Y CONTROL (SUM./INST.)	U	231
188	99.200	99.027.4.53	SERVIDORES DE SALA DE CONTROL Y SISTEMA SCADA (SUM./INST.)	U	232
CA17.- MALLA DE TIERRA – PTAP					
189	99.200	99.027.4.54	MALLA DE TIERRA (SUM./INST./PRUEBA)	GLB	234
CA18.- MONTAJE SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ILUMINACION – PTAP					
190	99.200	99.027.4.55	BANDEJA PORTACABLE HG TIPO ESCALERILLA 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	M	237
191	99.200	99.027.4.56	BANDEJA PORTACABLE HG TIPO ESCALERILLA 0,30X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	M	237
192	99.200	99.027.4.57	UNION DE BANDEJA HG EN CRUZ HORIZONTAL DE 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	237

193	99.200	99.027.4.58	REDUCCIÓN DERECHA DE BANDEJA HG 0,30X0,20 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	237
194	99.200	99.027.4.59	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE BANDEJA HG 0,30X0,20 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	237
195	99.200	99.027.4.60	CURVA VERTICAL DE BANDEJA HG 90° 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	237
196	99.200	99.027.4.61	CURVA HORIZONTAL DE BANDEJA HG 90° 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	237
197	99.200	99.027.4.62	CANAL ESTRUCTURAL 1 5/8"X1 5/8" INC. ACCESORIOS INSTALACION (SUM./INST.)	M	237
198	99.200	99.027.4.64	CONDULETA T 1" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	237
199	99.200	99.027.4.65	TUBO CONDUIT GAVANIZADO Ø 1" ROSCADO ANSI-C80.1 INC. UNION Y SUJECION (SUM./INST.)	U	237
200	99.200	99.027.4.66	CABLE TIPO THHN/THWN 1X14 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	237
201	99.200	99.027.4.67	CABLE TIPO THHN/THWN 1X12 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	237
202	99.200	99.027.4.68	CABLE TIPO THHN/THWN 3X14 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	238
203	99.200	99.027.4.69	CABLE TIPO THHN/THWN 3X12 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	238
204	99.200	99.027.4.70	CABLE TIPO THHN/THWN 3X10 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONETORES (SUM./INST.)	M	238
205	99.200	99.027.4.71	CABLE TIPO THHN/THWN 3X8 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	238
206	99.200	99.027.4.72	CABLE TIPO THHN/THWN 3X6 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	238
207	99.200	99.027.4.73	CABLE TIPO THHN/THWN 3X4 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	238
208	99.200	99.027.4.74	CABLE DE BAJA CAPACITANCIA 2PR # 24 AWG + SH PARA MODBUS (SUM./INST.)	M	238
209	99.200	99.027.4.75	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 6 HILOS AISLAMIENTO PVC (SUM./INST.)	M	238
210	99.200	99.027.4.76	TUBO CONDUIT GALVANIZADO Ø 3/4" HG ROSCADO ANSI-C80.1 INC. UNION (SUM./INST.)	M	238
211	99.200	99.027.4.77	LÁMPARA HPS, 250W, MONTAJE EN POSTE (SUM./INST.)	U	238
212	99.200	99.027.4.78	LÁMPARA HPS, 250W, MONTAJE SUPERFICIAL (SUM./INST.)	U	238
213	99.200	99.027.4.79	POSTE HG, ASTM A123, 9,0 M, E= 4 MM (SUM./INST.)	U	238
214	99.200	99.027.4.80	CONDULETA LL 3/4" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	237
215	99.200	99.027.4.81	CONDULETA T 3/4" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	237
216	99.200	99.027.4100	CONDULETA LL 1" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	237
CA19.- CASA DE CLORACION – PTAP					

217	01.001.4	99.027.4117	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS	M ²	6
218	01.003.4	99.027.4120	EXCAVACIÓN A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M ³	9
219	01.005.4	99.027.4125	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M ³	12
220	01.007.4	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M ³	14
221	01.007.4	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	14
222	01.009.4	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	15
223	01.011.4	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO F'C=180KG/CM2 - EN SITIO	M ³	27
224	01.011.4	01.011.4118	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 INCLUYE ADITIVO Y TRANSPORTE	M ³	27
225	01.011.4	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	27
226	01.014.3	99.027.4133	MAMPOSTERÍA BLOQUE DE CARGA 20 CM	M ²	30
227	01.027.4	99.027.4145	ENLUCIDO FAJAS	M	42
228	01.027.4	99.027.4147	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M ²	42
229	01.027.4	99.027.4149	ESTUCADO DE PAREDES (EMPASTE REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO Y ADITIVOS, IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL)	M ²	42
230	01.028.4	99.027.4150	PINTURA ESMALTE INTERIOR	M ²	46
231	01.028.4	99.027.4151	PINTURA ESMALTE EXTERIOR	M ²	46
232	04.002.4	99.027.4221	MASILLADO Y ALISADO	M ²	114
233	04.007.4	99.027.4225	VENTANA FIJA DE ALUMINIO Y VIDRIO CLARO 6 MM	M ²	117
234	01.037.4	99.027.4.82	VIGA IPN 550 (PROVISIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	49
235	01.010.4	99.027.4.83	ENCOFRADO/DESENCOFRADO LOSAS	M ²	17
236	01.014.4	99.027.4.84	DIVISIÓN DE GYPSUM DOS LADOS (PROVISIÓN Y MONTAJE)	M ²	30
237	01.019.4	99.027.4.85	PUERTA METÁLICA CORREDIZA (PROVISIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	M ²	37
238	04.010.4	99.027.4.86	CERRADURA PUERTA CORREDIZA INCLUYE INSTALACIÓN	U	119

239	99.109.4	99.027.4.87	SCRUBBER (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA)	U	194
CA20.- SEÑALIZACIÓN DE LAS SALIDAS – INCENDIOS					
240	01.028.4	99.027.4152	PINTURA TRÁFICO (INC. MICROESFERAS DE VIDRIO)	M	46
CA21.- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA – INCENDIOS					
241	04.023.4	99.027.4249	LÁMPARA DE EMERGENCIA (ENCENDIDO AUTOMÁTICO)	U	139
242	04.023.4	99.027.4108	LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA	U	139
CA22.- SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA – INCENDIOS					
243	04.023.4	99.027.4253	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE CON BASE DE 6” (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	U	139
244	04.023.4	99.027.4109	DETECTOR DE TEMPERATURA FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE CON BASE DE 6”	U	130
CA23.- SISTEMA DE NOTIFICACIÓN DE ALARMA – INCENDIOS					
245	04.023.4	99.027.4250	PULSADOR CONTRA INCENDIOS- INCLUYE INSTALACIÓN (SE PAGARÁ POR PUNTO)	U	139
246	99.107.3	99.027.4110	ALARMA AUDIBLE CON NIVEL SONORO ENTRE 78 Y 105 DBA	U	189
CA24.- SISTEMAS DE SUPRESIÓN O EXTINCIÓN DE INCENDIOS – INCENDIOS					
247	02.005.4	99.027.4173	CODO HG 1 ½ “ (MAT/TRANS/INST)	U	70
248	02.005.4	99.027.4175	UNIÓN HG ROSCADA 2 ½” (MAT/TRANS/INST)	U	70
249	02.005.4	99.027.4176	CODO HG 2 ½” (MAT/TRANS/INST)	U	70
250	04.016.4	99.027.4237	TUBERÍA HG 1 ½” (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	M	124
251	04.016.4	99.027.4239	TUBERÍA HG 2 ½” (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	M	124
252	04.029.4	99.027.4254	GABINETE CONTRA INCENDIOS	U	139
253	04.041.4	99.027.4255	SIAMESA DE BOMBEROS (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	140
254	04.041.4	99.027.4256	EXTINTORES DE 10 LB. DE CO2 (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	140
255	04.041.4	99.027.4257	EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO TIPO A,B,C 10 LBS (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	140
256	99.107.4	99.027.4111	BOMBA CENTRÍFUGA EJE HORIZONTAL Q=6,31 L/S H=47,89MCA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	189
257	02.005.4	99.027.4112	TEE HG 2 ½” A 2 ½” (MAT/TRANS/INST)	U	70
258	02.005.4	99.027.4113	REDUCCIÓN HG 2 ½” A 1 ½” (MAT/TRANS/INST)	U	70

259	02.005.4	99.027.4114	UNIÓN HG ROSCADA 1 ½" (MAT/TRAS/INST)	U	70
260	99.107.4	99.027.4115	AVISO DE SALIDA DOBLE LADO CON BATERÍA	U	189
261	99.107.4	99.027.4116	BOMBA JOCKEY Q= 0,06 L/S H= 52,68 MCA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	189
CA25.- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
262	01.024.4	99.027.4144	RÓTULOS CON CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO (PROVISIÓN Y MONTAJE)	M ²	38
263	07.005.4	99.027.4260	CHARLAS EDUCATIVAS	U	145
CA26.- SIST. DOSIFICACION POLIMEROS – REPOTENCIACION					
264	99.027.4261	99.027.4261	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMERO (SUM. /INST./PRUEBA)	U	ANEXO 3 (5)
CA27.- REEMPLAZO DE ACTUADORES DE VALVULAS – REPOTENCIACION					
265	99.027.4262	99.027.4262	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULAS AGUA FILTRADA 24" (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (20)
266	99.027.4262	99.027.4263	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULAS DE RETROLAVADO 28" (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (20)
267	99.027.4262	99.027.4264	ACTUADOR ELÉCTRICO AIRE DE LAVADO 16" (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (20)
268	99.027.4262	99.027.4265	ACTUADOR ELÉCTRICO PURGA AIRE DE LAVADO 12" (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (20)
269	99.027.4262	99.027.4266	ACTUADORES ELÉCTRICOS COMPUERTAS CLARIFICADORES Y SALIDA DE AGUA DE LOS TANQUES (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (20)
270	99.027.4262	99.027.4267	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULA DE INTERCONEXIÓN TANQUES DE DISTRIBUCIÓN 52" (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (21)
271	99.027.4262	99.027.4268	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULA DE DESCARGA DE LODOS DE CLARIFICADORES (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (21)
272	99.027.4262	99.027.4269	CONCENTRADOR DE SEÑALES DE ACTUADORES ELÉCTRICOS (CONTROLADOR MAESTRO) (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (21)
273	99.027.4262	99.027.4270	TABLEROS DE CONTROL PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (21)
CA28.- CAMBIO DE TOBERAS FILTROS – REPOTENCIACION					
274	99.027.4263	06.006.4.01	DESARMADO DE LECHO FILTRANTE	M ³	ANEXO 3 (25)
275	99.027.4263	06.006.4.02	DESMONTAJE DE TOBERAS	U	ANEXO 3 (25)
276	99.027.4263	06.006.4119	PROVISION DE TOBERAS DE ABS (FONDO FALSO DE FILTRO)	U	ANEXO 3 (25)

277	99.027.4263	06.006.4.13	MONTAJE DE TOBERAS	U	ANEXO 3 (25)
278	99.027.4263	06.006.4.04	TAMIZADO Y CLASIFICACION DE ARENA FILTROS	M³	ANEXO 3 (25)
279	99.027.4263	02.030.4.16	COLOCACION DE LECHO FILTRANTE (SEGUN GRANULOMETRIA	M³	ANEXO 3 (25)
CA29.- CAMBIO DE SEDITUBOS CLARIFICADOR – REPOTENCIACION					
280	99.027.4264	99.027.4207	MÓDULO DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA SEDITUBO DE ABS 0,7 MM (MAT/TRANS/INST)	M²	ANEXO 3 (27)
281	99.027.4264	07.008.4.01	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, INCINERACIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS	KG	ANEXO 3 (27)
CA30.- CAMBIO DE SOPLADORES LAVADO FILTROS – REPOTENCIACION					
282	99.027.4265	99.027.4271	SOPLANTE DE AIRE CON CABINA INSONORIZADORA (MAT/TRANS/INST)	U	ANEXO 3 (30)
283	99.027.4265	99.027.4272	SISTEMA DE FUERZA Y CONTROL PARA SOPLANTES (MAT/TRANS/INST/PUESTA EN MARCHA)	U	ANEXO 3 (30)

Equipos que requieren garantía técnica

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	Garantía mínima (años)
CLARIFICADOR	RETENEDOR DE MEDIOS SIMILAR A LEOPOLD IMS 200	10
	COMPUERTA DE ACERO DOBLE CLARIFICADOR CON ACTUADOR ELÉCTRICO	10
	VÁLVULA DE DIAFRAGMA 06" B-B CON ACTUADOR ELÉCTRICO (MAT/TRANS/INST)	10
	SISTEMA DE POTENCIA TURBINA DE CLARIFICADORES	10
	MEDIDOR DE TURBIEDAD EN LÍNEA,	10
	TURBINA DE ACERO DE AGITACIÓN DE CLARIFICADOR	10
FILTROS	FONDO FALSO SIMILAR A LEOPOLD TIPO XA(INCL. PROV. MONT. INST)	10
	COMPUERTA DE ACERO ENTRADA FILTROS CON ACTUADOR ELÉCTRICO	10
	COMPUERTA DE ACERO SALIDA FILTROS CON ACTUADOR ELÉCTRICO	10
	VÁLVULA MARIPOSA WAFER 20" CON ACTUADOR ELÉCTRICO TIPO MODULANTE (MAT/TRANS/INST)	10
	VÁLVULA MARIPOSA WAFER CON ACTUADOR ELÉCTRICO 16" (MAT/TRANS/INST)	10
	VÁLVULA MARIPOSA WAFER 20" CON ACTUADOR ELÉCTRICO (MAT/TRANS/INST)	10
	SONDA ULTRASÓNICA PARA CONTROL DE NIVEL EN FILTROS	10
MEZCLA RAPIDA	TURBINA DE ACERO DE AGITACIÓN DE MEZCLA RÁPIDA	10
	SISTEMA DE POTENCIA TURBINA DE MEZCLA RÁPIDA	10
EQUIPOS	MEDIDOR DE CLORO RESIDUAL EN LÍNEA	10
	MEDIDOR DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL EN LÍNEA	10
	DIFUSOR DE CLORO GAS (500 LB/D)	10
	GRUPO ELECTROGENO 750 KVA (SUM./INST./PRUEBA)	10
	SOFTWARE DE VISUALIZACION Y CONTROL (SUM./INST.)	10
	SERVIDORES DE SALA DE CONTROL Y SISTEMA SCADA (SUM./INST.)	10
	MALLA DE TIERRA (SUM./INST./PRUEBA)	10
	SCRUBBER (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA)	10
	BOMBA CENTRÍFUGA EJE HORIZONTAL Q=6,31 L/S H=47,89MCA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	10
TABLEROS	TABLERO BLOQUEO TRANSFORMADORES (SUM./INST./PRUEBA)	10
	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (SUM./INST./PRUEBA)	10
	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES TOTAL DE LA PLANTA (SUM./INST./PRUEBA)	10
	TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL AMPLIACION (SUM./INST./PRUEBA)	10
	TABLERO REMOTA 1 CONTROL MOTORES (SUM./INST./PRUEBA)	10
	TABLERO REMOTA 2 INSTRUMENTACION CONTROL ACTUADORES (SUM./INST./PRUEBA)	10
	TABLERO DISTRIBUCION ACTUADORES (SUM./INST./PRUEBA)	10
	TABLERO CORRECCION FACTOR DE POTENCIA (SUM./INST./PRUEBA)	10
REPOTENCIACION	BOMBA JOCKEY Q=0.06 l/s H=52.68 mca (provisión y montaje)	10
	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMERO (SUM. /INST./PRUEBA)	10
	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULAS AGUA FILTRADA 24" (MAT/TRANS/INST)	10
	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULAS DE RETROLAVADO 28" (MAT/TRANS/INST)	10
	ACTUADOR ELÉCTRICO AIRE DE LAVADO 16" (MAT/TRANS/INST)	10
	ACTUADOR ELÉCTRICO PURGA AIRE DE LAVADO 12" (MAT/TRANS/INST)	10
	ACTUADORES ELÉCTRICOS COMPUERTAS CLARIFICADORES Y SALIDA DE AGUA DE LOS TANQUES (MAT/TRANS/INST)	10
	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULA DE INTERCONEXIÓN TANQUES DE DISTRIBUCIÓN 52" (MAT/TRANS/INST)	10
	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULA DE DESCARGA DE LODOS DE CLARIFICADORES (MAT/TRANS/INST)	10
	CONCENTRADOR DE SEÑALES DE ACTUADORES ELÉCTRICOS (CONTROLADOR MAESTRO) (MAT/TRANS/INST)	10
	TABLEROS DE CONTROL PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS (MAT/TRANS/INST)	10
	PROVISION DE TOBERAS DE ABS (FONDO FALSO DE FILTRO)	10
	MÓDULO DE SEDIMENTACIÓN ACCELERADA SEDITUBO DE ABS 0,7 MM (MAT/TRANS/INST)	10
	SOPLANTE DE AIRE CON CABINA INSONORIZADORA (MAT/TRANS/INST)	10
	SISTEMA DE FUERZA Y CONTROL PARA SOPLANTES (MAT/TRANS/INST/PUESTA EN MARCHA)	10

Sección VIII. Planos

Liste aquí los Planos. Los planos, incluyendo los planos del Lugar de las Obras, deberán adjuntarse a esta sección en una carpeta separada.

Planos de Ampliación de la PTAP Bellavista

Componente	Cantidad planos
01 sistema contra Incendios.....	6
02 Diseño Mecánico	210
03DiseñoHidráulico.....	49
04 Diseño Estructura.....	39
05 Diseño Estructural	67
06 Electricidad y Control	43
Total	414

Planos de Repotenciación de la PTAP Bellavista

Componente	Cantidad de planos
01 uta de cables existentesPTAP.....	2
02 ubicación de dosificadores de polímero y sopladores	1

Sección IX. Lista de Cantidades

AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MODULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE						
RUBRO N°	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (USD)	COSTO TOTAL (USD)
CA1.- ACTIVIDADES PRELIMINARES – PTAP						
1	99.027.4117	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS	M²	3.830,0		
2	99.027.4119	DESBROCE Y LIMPIEZA	M²	3.830,0		
3	99.027.4134	DRENES (TUBERÍA PVC 160 MM)	M	286,0		
4	99.027.4211	TUBERÍA PVC 160 MM DESAGUE (MAT/TRAN/INST)	M	25,0		
5	99.027.4219	GRAVA EN DRENES	M³	30,0		
6	99.027.4229	CAJA DE REVISIÓN DE 0,60 X 0,60 M (DE LADRILLO) TAPA H.A.	U	2,0		
CA2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS – PTAP						
7	99.027.4120	EXCAVACIÓN A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M³	73,0		
8	99.027.4122	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M³	2.367,0		
9	99.027.4125	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M³	1.586,0		
10	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M³	854,0		
11	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	40.565,0		
CA3.- MEZCLA RÁPIDA – PTAP						
12	99.027.4154	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO (HERRAMIENTA MENOR)	M²	18,0		
CA4.- CLARIFICADORES – PTAP						
13	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	174.563,0		
14	99.027.4129	ENCOFRADO/DESENCOFRADO METÁLICO RECTO	M²	6.022,0		
15	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO FC=180KG/CM2 - EN SITIO	M³	59,0		
16	01.011.4157	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 - A/C 0,45 - INCL ADITIVO	M³	1.212,0		
17	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M3	1.271,00		
18	99.027.4132	JUNTA IMPERMEABLE DE PVC 18 CM (PROVISION Y MONTAJE)	M	547,0		
19	99.027.4141	PASAMANO TUBO HG 1½" (INCLUYE INSTALACIÓN Y PINTURA)	M	146,0		

CA5.- FILTROS - CÁMARAS DE CONTACTO DE CLORO – PTAP

69	99.027.4118	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJES (M)	M	48,0		
70	99.027.4121	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA H=0.00-2.75 M (EN TIERRA)	M3	166,0		
71	99.027.4123	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	86,0		
72	99.027.4124	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	M³	143,0		
73	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M³	23,0		
74	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	1.092,5		
75	99.027.4139	CAMA DE ARENA	M³	6,5		
76	99.027.4131	BORDILLO DE HS 50X15 CM FC=180 KG/CM2 INCL. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M	40,0		
77	99.027.4135	ROTURA DE ACERA/GRADAS	M²	20,0		
78	99.027.4136	ROTURA DE BORDILLO	M³	40,0		
79	99.027.4137	ROTURA DE PAVIMENTO 3" - 4" (INCL. CORTE DE FILOS)	M²	30,0		
80	99.027.4138	REPOSICIÓN HORMIGÓN ACERAS (10 CM FC= 180 KG/CM2)	M²	20,0		
81	99.027.4140	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA ANCHO HASTA 1,00 M (ESPESOR 2" - 4")	M	30,0		
CA8.- EMPATES A PLANTA EXISTENTE – PTAP						
82	99.027.4.10	JUNTA DE EMPATE A CANALES EXISTENTES	M	17,0		
83	99.027.4.11	EMPATE DE TUBERÍA DE ACERO A ESTRUCTURA EXISTENTE	U	4,0		
CA9.- MATERIAL HIDRÁULICO MEZCLA RÁPIDA – PTAP						
84	99.027.4.12	COMPUERTA DE ACERO MEZCLA RÁPIDA	U	6,0		
CA10.- MATERIAL HIDRÁULICO CLARIFICADORES – PTAP						
85	99.027.4142	VÁLVULA DE Klapeta DE ALUMINIO 250X205 MM (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	4,0		
86	99.027.4161	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 36" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	7,0		
87	99.027.4163	TUBERÍA ACERO RECUBIERTA Ø 6" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	77,0		
88	99.027.4167	CODO ACERO 06" < =45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	10,0		
89	99.027.4168	CODO ACERO 06" >45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	6,0		
90	99.027.4178	VÁLVULA MARIPOSA WAFFER 10" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	2,0		

91	99.027.4179	VÁLVULA DE MARIPOSA 06" B-B (MAT/TRANS/INST)	U	4,0		
92	99.027.4186	UNIÓN BRIDA 6" (MAT/TRANS/INST)	U	36,0		
93	99.027.4187	UNIÓN BRIDA 10" (MAT/TRANS/INST)	U	2,0		
94	99.027.4192	UNIÓN BRIDA 36" (MAT/TRANS/INST)	U	2,0		
95	99.027.4193	PASAMUROS ACERO 6" (MAT/TRANS/INST)	U	8,0		
96	99.027.4194	PASAMUROS ACERO 10" (MAT/TRANS/INST)	U	2,0		
97	99.027.4197	PASAMUROS ACERO 36" (MAT/TRANS/INST)	U	2,0		
98	99.027.4202	CORTE TUBERÍA DE ACERO	M	17,0		
99	99.027.4203	CORDÓN DE SUELDA ELÉCTRICA EN CAMPO - SOLDADOR API / ASME	M	15,0		
100	99.027.4204	VÁSTAGO DE EXTENSIÓN PARA VÁLVULA MARIPOSA L=1,50 M (MAT/TRANS/INST)	KG	20,0		
101	99.027.4.13	COMPUERTA DE ACERO DOBLE CLARIFICADOR CON ACTUADOR ELÉCTRICO	U	1,0		
102	99.027.4.14	VÁLVULA DE DIAFRAGMA 06" B-B CON ACTUADOR ELÉCTRICO (MAT/TRANS/INST)	U	4,0		
CA11.- MATERIAL HIDRÁULICO FILTROS – PTAP						
103	99.027.4157	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 1 1/2" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	10,0		
104	99.027.4158	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 16" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	35,0		
105	99.027.4159	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 20" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	11,0		
106	99.027.4160	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 32" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	24,0		
107	99.027.4162	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 04" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	6,0		
108	99.027.4165	CODO ACERO 04" >45° (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		
109	99.027.4170	TEE ACERO 20"X20"X20" (MAT/REC/TRANS/INST)	U	3,0		
110	99.027.4171	CODO ACERO 32" <= 45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	2,0		
111	99.027.4181	VÁLVULA MARIPOSA WAFER CON ACTUADOR ELÉCTRICO 16" (MAT/TRANS/INST)	U	4,0		
112	99.027.4182	VÁLVULA MARIPOSA WAFER 20" CON ACTUADOR ELÉCTRICO (MAT/TRANS/INST)	U	6,0		
113	99.027.4184	UNIÓN MECÁNICA LÁMINA DE ACERO 20" (MAT/TRANS/INST)	U	6,0		
114	99.027.4185	UNIÓN BRIDA 04" (MAT/TRANS/INST)	U	12,0		

115	99.027.4189	UNIÓN BRIDA 16" (MAT/TRANS/INST)	U	12,0		
116	99.027.4190	UNIÓN BRIDA 20" (MAT/TRANS/INST)	U	6,0		
117	99.027.4191	UNIÓN BRIDA 32" (MAT/TRANS/INST)	U	12,0		
118	99.027.4200	PASAMURO ACERO 20" (MAT/TRASN/INST)	U	6,0		
119	99.027.4202	CORTE TUBERÍA DE ACERO	M	76,0		
120	99.027.4203	CORDÓN DE SUELDA ELÉCTRICA EN CAMPO - SOLDADOR API / ASME	M	48,0		
121	99.027.4.15	COMPUERTA DE ACERO ENTRADA FILTROS CON ACTUADOR ELÉCTRICO	U	3,0		
122	99.027.4.16	COMPUERTA DE ACERO SALIDA FILTROS CON ACTUADOR ELÉCTRICO	U	3,0		
123	99.027.4.17	TEE ACERO Ø 32"X32"X20" BRAZO LARGO (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		
124	99.027.4.18	BRIDA CIEGA 32" (MAT/TRANS/INST)	U	1,0		
125	99.027.4.19	VÁLVULA MARIPOSA WAFER 20" CON ACTUADOR ELÉCTRICO TIPO MODULANTE (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		
126	99.027.4.20	TEE ACERO Ø 16"X16"X16" (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		
127	99.027.4.21	BRIDA CIEGA 16" (MAT/TRANS/INST)	U	1,0		
128	99.027.4.22	REDUCCIÓN ACERO 16"X04" (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		
129	99.027.4.23	CODO ACERO 1 1/2" > 45° (MAT/TRANS/INST)	U	6,0		
CA12.- SALIDA DE AGUA TRATADA A RESERVA – PTAP						
130	99.027.4160	TUBERÍA DE ACERO RECUBIERTA 32" (RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A NORMA) (MAT/TRANS/INST)	M	52,0		
131	99.027.4172	CODO ACERO 32" > 45° (MAT/REC/TRANS/INST)	U	3,0		
132	99.027.4191	UNIÓN BRIDA 32" (MAT/TRANS/INST)	U	2,0		
133	99.027.4199	PASAMUROS ACERO 32" (MAT/TRANS/INST)	U	1,0		
134	99.027.4202	CORTE TUBERÍA DE ACERO	M	25,0		
135	99.027.4203	CORDÓN DE SUELDA ELÉCTRICA EN CAMPO - SOLDADOR API / ASME	M	20,0		
CA13.- EQUIPAMIENTO AMPLIACION – PTAP						
136	99.027.4.24	TURBINA DE ACERO DE AGITACIÓN DE MEZCLA RÁPIDA	U	1,0		
137	99.027.4.25	SISTEMA DE POTENCIA TURBINA DE MEZCLA RÁPIDA	U	1,0		

138	99.027.4.26	TURBINA DE ACERO DE AGITACIÓN DE CLARIFICADOR	U	1,0		
139	99.027.4.27	SISTEMA DE POTENCIA TURBINA DE CLARIFICADORES	U	1,0		
140	99.027.4.28	MEDIDOR DE TURBIEDAD EN LÍNEA,	U	3,0		
141	99.027.4.29	SONDA ULTRASÓNICA PARA CONTROL DE NIVEL EN FILTROS	U	3,0		
142	99.027.4.30	MEDIDOR DE CLORO RESIDUAL EN LÍNEA	U	1,0		
143	99.027.4.31	MEDIDOR DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL EN LÍNEA	U	1,0		
144	99.027.4.32	DIFUSOR DE CLORO GAS (500 LB/D)	U	1,0		
CA14.- INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTRUMENTACION Y CONTROL – PTAP						
145	99.027.4117	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS	M ²	30,0		
146	99.027.4119	DESBROCE Y LIMPIEZA	M ²	30,0		
147	99.027.4120	EXCAVACIÓN A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M ³	8,0		
148	99.027.4124	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	M ³	1,0		
149	99.027.4125	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M ³	7,0		
150	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M ³	7,0		
151	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	332,5		
152	99.027.4126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	76,0		
153	99.027.4127	MALLA ELECTROSOLDADA 8.15 (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO)	M ²	16,0		
154	99.027.4128	ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO	M ²	21,0		
155	99.027.4130	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F'C=180 KG/CM2 EN SITIO	M ³	1,0		
156	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO FC=180KG/CM2 - EN SITIO	M ³	1,0		
157	01.011.4118	HORMIGON PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 INCLUYE ADITIVO Y TRANSPORTE	M ³	13,0		
158	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	14,0		
159	99.027.4133	MAMPOSTERÍA BLOQUE DE CARGA 20 CM	M ²	18,0		
160	99.027.4145	ENLUCIDO FAJAS	M	8,0		
161	99.027.4147	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M ²	37,0		

162	99.027.4150	PINTURA ESMALTE INTERIOR	M ²	19,0		
163	99.027.4151	PINTURA ESMALTE EXTERIOR	M ²	19,0		
164	99.027.4155	ESTRUCTURA METÁLICA INC. PINTURA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	KG	146,0		
165	99.027.4220	CONTRAPISO HORMIGON SIMPLE FC= 180 KG/CM2 INC. PIEDRA BOLA	M ²	12,0		
166	99.027.4221	MASILLADO Y ALISADO	M ²	30,0		
167	99.027.4.93	BAJANTE AGUA LLUVIA PVC 110 MM	M	4,0		
168	99.027.4.43	CERRAMIENTO MALLA TRIPLE GALVAN. TUBO HG 2" H=1.2M	M ²	8,0		
169	99.027.4246	CUBIERTA DE GALVALUME 0,40 MM (INCL. INST/MONT)	M ²	13,0		
170	99.027.4251	PUNTO ELECTRICO (PROVISION E INSTALACION)	U	1,0		
171	99.027.4.33	GRUPO ELECTROGENO 750 KVA (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
172	99.027.4.34	CONDUCTOR AISLADO PAR 2000V. TIPO TTU NO. 500 MCM 37 HILOS AWG (SUM./INST.)	M	962,0		
173	99.027.4.35	CONDUCTOR AISLADO PAR 2000V. TIPO TTU NO. 2/0 AWG	M	66,0		
174	99.027.4.36	BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERILLA 0,45X0,15 M (SUM./INST.)	U	22,0		
175	99.027.4.37	DERROCAMIENTO HORMIGON CICLOPEO	M ³	2,0		
176	99.027.4.38	RETIRO DE GENERADOR EXISTENTE INC. TRANSPORTE A BODEGA	GLB	1,0		
177	99.027.4.39	REUBICACION TEMPLADOR DE POSTE EXISTENTE	GLB	1,0		
178	99.027.4.42	PUERTA DE MALLA 50/10 Y TUBO GALVANIZADO 1 1/4 (PROVISION, MONTAJE Y PINTURA)	M ²	9,0		
CA15.- TABLEROS DE CONTROL – PTAP						
179	99.027.4.44	TABLERO BLOQUEO TRANSFORMADORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
180	99.027.4.45	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
181	99.027.4.46	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES TOTAL DE LA PLANTA (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
182	99.027.4.47	TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL AMPLIACION (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
183	99.027.4.48	TABLERO REMOTA 1 CONTROL MOTORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
184	99.027.4.49	TABLERO REMOTA 2 INSTRUMENTACION CONTROL ACTUADORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
185	99.027.4.50	TABLERO DISTRIBUCION ACTUADORES (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		

186	99.027.4.51	TABLERO CORRECCION FACTOR DE POTENCIA (SUM./INST./PRUEBA)	U	1,0		
CA16.- SCADA Y SERVIDORES – PTAP						
187	99.027.4.52	SOFTWARE DE VISUALIZACION Y CONTROL (SUM./INST.)	U	1,0		
188	99.027.4.53	SERVIDORES DE SALA DE CONTROL Y SISTEMA SCADA (SUM./INST.)	U	1,0		
CA17.- MALLA DE TIERRA – PTAP						
189	99.027.4.54	MALLA DE TIERRA (SUM./INST./PRUEBA)	GLB	1,0		
CA18.- MONTAJE SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ILUMINACION – PTAP						
190	99.027.4.55	BANDEJA PORTACABLE HG TIPO ESCALERILLA 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	M	60,0		
191	99.027.4.56	BANDEJA PORTACABLE HG TIPO ESCALERILLA 0,30X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	M	75,0		
192	99.027.4.57	UNION DE BANDEJA HG EN CRUZ HORIZONTAL DE 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	1,0		
193	99.027.4.58	REDUCCIÓN DERECHA DE BANDEJA HG 0,30X0,20 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	1,0		
194	99.027.4.59	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE BANDEJA HG 0,30X0,20 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	1,0		
195	99.027.4.60	CURVA VERTICAL DE BANDEJA HG 90° 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	1,0		
196	99.027.4.61	CURVA HORIZONTAL DE BANDEJA HG 90° 0,20X0,15 M INC. TAPA (SUM./INST.)	U	4,0		
197	99.027.4.62	CANAL ESTRUCTURAL 1 5/8"X1 5/8" INC. ACCESORIOS INSTALACION (SUM./INST.)	M	42,0		
198	99.027.4.64	CONDULETA T 1" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	30,0		
199	99.027.4.65	TUBO CONDUIT GAVANIZADO Ø 1" ROSCADO ANSI-C80.1 INC. UNION Y SUJECION (SUM./INST.)	U	150,0		
200	99.027.4.66	CABLE TIPO THHN/THWN 1X14 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	683,0		
201	99.027.4.67	CABLE TIPO THHN/THWN 1X12 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	2.614,0		
202	99.027.4.68	CABLE TIPO THHN/THWN 3X14 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	4.940,0		
203	99.027.4.69	CABLE TIPO THHN/THWN 3X12 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	94,0		
204	99.027.4.70	CABLE TIPO THHN/THWN 3X10 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONETORES (SUM./INST.)	M	5,0		
205	99.027.4.71	CABLE TIPO THHN/THWN 3X8 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	379,0		
206	99.027.4.72	CABLE TIPO THHN/THWN 3X6 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	1.084,0		
207	99.027.4.73	CABLE TIPO THHN/THWN 3X4 AWG 75°C HÚMEDO/90°C SECO INC. CONECTORES (SUM./INST.)	M	50,0		

208	99.027.4.74	CABLE DE BAJA CAPACITANCIA 2PR # 24 AWG + SH PARA MODBUS (SUM./INST.)	M	1,210,0		
209	99.027.4.75	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 6 HILOS AISLAMIENTO PVC (SUM./INST.)	M	550,0		
210	99.027.4.76	TUBO CONDUIT GALVANIZADO Ø 3/4" HG ROSCADO ANSI-C80.1 INC. UNION (SUM./INST.)	M	99,0		
211	99.027.4.77	LÁMPARA HPS, 250W, MONTAJE EN POSTE (SUM./INST.)	U	16,0		
212	99.027.4.78	LÁMPARA HPS, 250W, MONTAJE SUPERFICIAL (SUM./INST.)	U	8,0		
213	99.027.4.79	POSTE HG, ASTM A123, 9,0 M, E= 4 MM (SUM./INST.)	U	8,0		
214	99.027.4.80	CONDULETA LL 3/4" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	10,0		
215	99.027.4.81	CONDULETA T 3/4" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	14,0		
216	99.027.4.100	CONDULETA LL 1" INC. TAPA Y EMPAQUE PARA EXTERIORES (SUM./INST.)	U	40,0		
CA19.- CASA DE CLORACION – PTAP						
217	99.027.4.117	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURAS	M ²	18,0		
218	99.027.4.120	EXCAVACIÓN A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA)	M ³	7,0		
219	99.027.4.125	RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO	M ³	5,0		
220	01.007.4.02	ACARREO MECANICO HASTA 1 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M ³	2,0		
221	01.007.4.63	SOBREACARREO MATERIAL NO UTILIZABLE A BOTADERO (TRANSPORTE/MEDIOS MECÁNICOS) (SE PAGARA EN M3/KM) - NO INCL.CARGA	U	95,0		
222	99.027.4.126	ACERO REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (SUMISTRO, CORTE Y COLOCADO)	KG	146,0		
223	01.011.4.96	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO FC=180KG/CM2 - EN SITIO	M ³	1,0		
224	01.011.4.118	HORMIGON PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 INCLUYE ADITIVO Y TRANSPORTE	M ³	6,0		
225	01.011.4.45	BOMBEO DE HORMIGON INCLUYE TUBERIA (EQUIPO:ESTACIONARIO, TELESCOPICO O SIMILAR) HASTA 50 METROS	M ³	7,0		
226	99.027.4.133	MAMPOSTERÍA BLOQUE DE CARGA 20 CM	M ²	129,0		
227	99.027.4.145	ENLUCIDO FAJAS	M	54,0		
228	99.027.4.147	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	M ²	257,0		
229	99.027.4.149	ESTUCADO DE PAREDES (EMPASTE REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO Y ADITIVOS, IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL)	M ²	287,0		
230	99.027.4.150	PINTURA ESMALTE INTERIOR	M ²	170,0		
231	99.027.4.151	PINTURA ESMALTE EXTERIOR	M ²	170,0		

232	99.027.4221	MASILLADO Y ALISADO	M ²	23,0		
233	99.027.4225	VENTANA FIJA DE ALUMINIO Y VIDRIO CLARO 6 MM	M ²	43,0		
234	99.027.4.82	VIGA IPN 550 (PROVISIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	4.509,0		
235	99.027.4.83	ENCOFRADO/DESENCOFRADO LOSAS	M2	5,0		
236	99.027.4.84	DIVISIÓN DE GYPSUM DOS LADOS (PROVISIÓN Y MONTAJE)	M ²	15,0		
237	99.027.4.85	PUERTA METÁLICA CORREDIZA (PROVISIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	M ²	13,0		
238	99.027.4.86	CERRADURA PUERTA CORREDIZA INCLUYE INSTALACIÓN	U	2,0		
239	99.027.4.87	SCRUBBER (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA)	U	1,0		
CA20.- SEÑALIZACIÓN DE LAS SALIDAS – INCENDIOS						
240	99.027.4152	PINTURA TRÁFICO (INC. MICROESFERAS DE VIDRIO)	M	30,0		
CA21.- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA – INCENDIOS						
241	99.027.4249	LÁMPARA DE EMERGENCIA (ENCENDIDO AUTOMÁTICO)	U	38,0		
242	99.027.4108	LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA	U	1,0		
CA22.- SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA – INCENDIOS						
243	99.027.4253	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE CON BASE DE 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	U	86,0		
244	99.027.4109	DETECTOR DE TEMPERATURA FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE CON BASE DE 6"	U	2,0		
CA23.- SISTEMA DE NOTIFICACIÓN DE ALARMA – INCENDIOS						
245	99.027.4250	PULSADOR CONTRA INCENDIOS- INCLUYE INSTALACIÓN (SE PAGARÁ POR PUNTO)	U	6,0		
246	99.027.4110	ALARMA AUDIBLE CON NIVEL SONORO ENTRE 78 Y 105 DBA	U	1,0		
CA24.- SISTEMAS DE SUPRESIÓN O EXTINCIÓN DE INCENDIOS – INCENDIOS						
247	99.027.4173	CODO HG 1 ½ " (MAT/TRANS/INST)	U	14,0		
248	99.027.4175	UNIÓN HG ROSCADA 2 ½" (MAT/TRANS/INST)	U	12,0		
249	99.027.4176	CODO HG 2 ½" (MAT/TRANS/INST)	U	7,0		
250	99.027.4237	TUBERÍA HG 1 ½" (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	M	20,0		
251	99.027.4239	TUBERÍA HG 2 ½" (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	M	48,0		

252	99.027.4254	GABINETE CONTRA INCENDIOS	U	5,0		
253	99.027.4255	SIAMESA DE BOMBEROS (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	2,0		
254	99.027.4256	EXTINTORES DE 10 LB. DE CO2 (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	2,0		
255	99.027.4257	EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO TIPO A,B,C 10 LBS (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	31,0		
256	99.027.4111	BOMBA CENTRÍFUGA EJE HORIZONTAL Q=6,31 L/S H=47,89MCA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	1,0		
257	99.027.4112	TEE HG 2 ½" A 2 ½" (MAT/TRANS/INST)	U	5,0		
258	99.027.4113	REDUCCIÓN HG 2 ½" A 1 ½" (MAT/TRANS/INST)	U	6,0		
259	99.027.4114	UNIÓN HG ROSCADA 1 ½" (MAT/TRAS/INST)	U	5,0		
260	99.027.4115	AVISO DE SALIDA DOBLE LADO CON BATERÍA	U	8,0		
261	99.027.4116	BOMBA JOCKEY Q= 0,06 L/S H= 52,68 MCA (PROVISIÓN Y MONTAJE)	U	1,0		
CA25.- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
262	99.027.4144	RÓTULOS CON CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO (PROVISIÓN Y MONTAJE)	M²	10,0		
263	99.027.4260	CHARLAS EDUCATIVAS	U	20,0		
CA26.- SIST. DOSIFICACION POLIMEROS – REPOTENCIACION						
264	99.027.4261	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMERO (SUM. /INST./PRUEBA)	U	1,0		
CA27.- REEMPLAZO DE ACTUADORES DE VALVULAS – REPOTENCIACION						
265	99.027.4262	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULAS AGUA FILTRADA 24" (MAT/TRANS/INST)	U	10,0		
266	99.027.4263	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULAS DE RETROLAVADO 28" (MAT/TRANS/INST)	U	10,0		
267	99.027.4264	ACTUADOR ELÉCTRICO AIRE DE LAVADO 16" (MAT/TRANS/INST)	U	10,0		
268	99.027.4265	ACTUADOR ELÉCTRICO PURGA AIRE DE LAVADO 12" (MAT/TRANS/INST)	U	1,0		
269	99.027.4266	ACTUADORES ELÉCTRICOS COMPUERTAS CLARIFICADORES Y SALIDA DE AGUA DE LOS TANQUES (MAT/TRANS/INST)	U	16,0		
270	99.027.4267	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULA DE INTERCONEXIÓN TANQUES DE DISTRIBUCIÓN 52" (MAT/TRANS/INST)	U	1,0		
271	99.027.4268	ACTUADOR ELÉCTRICO VÁLVULA DE DESCARGA DE LODOS DE CLARIFICADORES (MAT/TRANS/INST)	U	16,0		
272	99.027.4269	CONCENTRADOR DE SEÑALES DE ACTUADORES ELÉCTRICOS (CONTROLADOR MAESTRO) (MAT/TRANS/INST)	U	1,0		
273	99.027.4270	TABLEROS DE CONTROL PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		

CA28.- CAMBIO DE TOBERAS FILTROS – REPOTENCIACION						
274	06.006.4.01	DESARMADO DE LECHO FILTRANTE	M3	1.270,0		
275	06.006.4.02	DESMONTAJE DE TOBERAS	U	71.680,0		
276	06.006.4.119	PROVISION DE TOBERAS DE ABS (FONDO FALSO DE FILTRO)	U	75.260,0		
277	06.006.4.13	MONTAJE DE TOBERAS	U	71.680,0		
278	06.006.4.04	TAMIZADO Y CLASIFICACION DE ARENA FILTROS	M ³	1.270,0		
279	02.030.4.16	RECOLOCACION DE MATERIAL DE LECHO FILTRANTE (SEGUN GRANULOMETRIA)	M ³	1.270,0		
CA29.- CAMBIO DE SEDITUBOS CLARIFICADOR - REPOTENCIACION						
280	99.027.4207	MÓDULO DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA SEDITUBO DE ABS 0,7 MM (MAT/TRANS/INST)	M ²	2.000,0		
281	07.008.4.01	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, INCINERACIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS	KG	42.311,0		
CA30.- CAMBIO DE SOPLANTES LAVADO FILTROS - REPOTENCIACION						
282	99.027.4271	SOPLANTE DE AIRE CON CABINA INSONORIZADORA (MAT/TRANS/INST)	U	3,0		
283	99.027.4272	SISTEMA DE FUERZA Y CONTROL PARA SOPLANTES (MAT/TRANS/INST/PUESTA EN MARCHA)	U	1,0		

Sección X. Formularios de Contrato

Se adjuntan en esta sección modelos aceptables de formularios para la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, la Garantía de Cumplimiento y la Garantía por Pago de Anticipo. Los Oferentes no deberán llenar los formularios para la Garantía de Cumplimiento ni para la Garantía de Pago de Anticipo en esta etapa de la licitación. Solo el Oferente seleccionado deberá proporcionar estas dos garantías.

Índice de Formularios de Contrato

Notificación de Intención de Adjudicación.....	154
Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva	158
Carta de Aceptación	160
Convenio Contractual.....	162
Garantía de Cumplimiento (Garantía Bancaria)	163
Garantía de Cumplimiento (Fianza)	165
Garantía Bancaria por Pago de Anticipo	167

NOTIFICACIÓN DE INTENCIÓN DE ADJUDICACIÓN

[Esta Notificación de Intención de Adjudicación será enviada a cada Oferente que haya presentado una Oferta.]

[Enviar esta Notificación al Representante Autorizado del Oferente nombrado en el Formulario de Información del Oferente]

A la atención del Representante Autorizado del Oferente

Nombre: *[insértese el nombre del Representante Autorizado]*

Dirección: *[indicar la dirección del Representante Autorizado]*

Números de teléfono: *[insertar los números de teléfono del Representante Autorizado]*

Dirección de correo electrónico: *[insertar dirección de correo electrónico del Representante Autorizado]*

[IMPORTANTE: insertar la fecha en que esta Notificación se transmite a los Oferentes. La Notificación debe enviarse a todos los Oferentes simultáneamente. Esto significa en la misma fecha y lo más cerca posible al mismo tiempo.]

FECHA DE TRANSMISIÓN: Esta notificación se envía por: *[correo electrónico]* el *[fecha]* (hora local)

Notificación de Intención de Adjudicación

Contratante: *[insertar el nombre del Contratante]*

Proyecto: *[insertar nombre del proyecto]*

Título del contrato: *[indicar el nombre del Contrato]*

País: *[insertar el país donde se emite la SDO]*

Número de préstamo: *[indicar el número de referencia del préstamo]*

SDO No: *[insertar número de referencia SDO del Plan de Adquisiciones]*

Esta Notificación de Intención de Adjudicación (la Notificación) le notifica nuestra decisión de adjudicar el contrato anterior. La transmisión de esta Notificación comienza el Período de Suspensivo. Durante el Plazo Suspensivo usted puede:

- (a) solicitar una sesión informativa en relación con la evaluación de su Oferta, y / o
- (b) presentar un reclamo sobre la adquisición en relación con la decisión de adjudicar el contrato.

1. El Adjudicatario

Nombre:	<i>[ingresar el nombre del Oferente seleccionado]</i>
Dirección:	<i>[ingresar la dirección del Oferente seleccionado]</i>
Precio del contrato:	<i>[ingresar el precio de la Oferta del Oferente seleccionado]</i>

2. Otros Oferentes *[INSTRUCCIONES: ingresar los nombres de todos los Oferentes que presentaron una Oferta. Si se evaluó el precio de la Oferta, incluya el precio evaluado, así como el precio de la Oferta leído en la apertura.]*

Nombre del Oferente	Precio de la Oferta	Precio Evaluado (si aplica)
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>

3. Razón por la cual su oferta no tuvo éxito.

[INSTRUCCIONES: Indique la razón por la cual la Oferta de este Oferente no tuvo éxito. NO incluya: (a) una comparación punto por punto con la Oferta de otro Oferente o (b) información que el Oferente indique como confidencial en su Oferta.]

4. Uso de la Mejor Oferta Final o Negociaciones

De conformidad con las IAO 33.1 en la evaluación de las Ofertas se utilizó, o, si de conformidad con la IAO 33.2 en la adjudicación final de este Contrato, se utilizó el método de:

- ☐ Mejor Oferta Final
- ☐ Negociaciones
- ☐ Ninguno de los dos métodos

[Suprima si no corresponde]

El nombre de la Autoridad Independiente de Probidad es: *[indicar el nombre de la Autoridad]*

5. Cómo solicitar una sesión informativa

FECHA LÍMITE: La fecha límite para solicitar una sesión informativa expira a medianoche el *[insertar fecha y hora local]*.

Usted puede solicitar una explicación sobre los resultados de la evaluación de su Oferta pero no sobre la evaluación de otras Ofertas o del Adjudicatario. Si decide solicitar una explicación, su solicitud por escrito debe hacerse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la recepción de esta Notificación de Intención de Adjudicación.

Proporcione el nombre del contrato, número de referencia, nombre del Oferente, detalles de contacto; y dirija la solicitud de explicación así:

Atención: *[indicar el nombre completo de la persona, si procede]*

Título / posición: *[insertar título / posición]*

Agencia: *[indicar el nombre del Contratante]*

Dirección de correo electrónico: *[indicar dirección de correo electrónico]*

Si su solicitud de explicación es recibida dentro del plazo de 3 días hábiles, le proporcionaremos el informe dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de su solicitud. Si no pudiéramos proporcionar la sesión informativa dentro de este período, el Plazo Suspensivo se extenderá por cinco (5) días hábiles después de la fecha en que se proporcionó la información. Si esto sucede, le notificaremos y confirmaremos la fecha en que finalizará el Plazo Suspensivo extendido.

La explicación puede ser por escrito, por teléfono, videoconferencia o en persona. Le informaremos por escrito de la manera en que se realizará el informe y confirmaremos la fecha y la hora.

Si el plazo para solicitar un informe ha expirado, puede aun así solicitar una explicación. En este caso, proporcionaremos la explicación tan pronto como sea posible, y normalmente no más tarde de quince (15) días hábiles desde la fecha de publicación de la Notificación de Adjudicación del Contrato.

6. Cómo presentar una queja

Período: Reclamos relacionados con la adquisición que impugne la decisión de adjudicación deberá presentarse antes de la medianoche, *[insertar fecha y hora local]*.

Proporcione el nombre del contrato, número de referencia, nombre del Oferente, detalles de contacto; y dirija la queja relacionada con la adquisición así:

Atención: *[indicar el nombre completo de la persona, si procede]*

Título / posición: *[insertar título / posición]*

Agencia: *[insertar el nombre del Contratante]*

Dirección de correo electrónico: *[indicar dirección de correo electrónico]*

En este punto del proceso de adquisición, puede presentar una queja relacionada con la adquisición impugnando la decisión de adjudicar el contrato. No es necesario que haya solicitado o recibido una explicación antes de presentar esta queja. Su queja debe ser presentada dentro del Plazo Suspensivo y recibida por nosotros antes de que finalice el Plazo Suspensivo.

En resumen, hay cuatro requisitos esenciales:

1. Usted debe ser una “parte interesada”. En este caso, significa un Oferente que presentó una Oferta en este proceso de licitación y es el destinatario de una Notificación de Intención de Adjudicación.
2. La reclamación sólo puede impugnar la decisión de adjudicación del contrato.

3. Debe presentar la queja en el plazo indicado anteriormente.
4. Debe presentar la queja de conformidad con los párrafos 2.77 a 2.81 de las Políticas y sus Apéndices 1 y 3.

7. Plazo Suspensivo

FECHA LÍMITE: El Plazo Suspensivo termina a medianoche el *[insertar fecha y hora local]*

El Plazo Suspensivo dura diez (10) días hábiles después de la fecha de transmisión de esta Notificación de Intención de Adjudicación.

El Plazo Suspensivo puede extenderse como se indica en la Sección 5 anterior.

Si tiene alguna pregunta sobre esta Notificación, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

En nombre del Contratante

Firma: _____

Nombre: _____

Título / cargo: _____

Teléfono: _____

Email: _____

FORMULARIO DE DIVULGACIÓN DE LA PROPIEDAD EFECTIVA

INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES: SUPRIMIR ESTA CASILLA UNA VEZ QUE SE HA COMPLETADO EL FORMULARIO

Este Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva ("Formulario") debe ser completado por el Oferente seleccionado. En caso de una APCA, el Oferente debe enviar un Formulario por separado para cada miembro. La información de titularidad real que se presentará en este Formulario deberá ser la vigente a la fecha de su presentación.

Para los propósitos de este Formulario, un Propietario Efectivo de un Oferente es cualquier persona natural que en última instancia posee o controla al Oferente al cumplir una o más de las siguientes condiciones:

- *poseer directa o indirectamente el 25% o más de las acciones*
- *poseer directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto*
- *tener directa o indirectamente el derecho de nombrar a la mayoría del consejo de administración u órgano de gobierno equivalente del Oferente*

No. SDO: [ingrese el número de la Solicitud de Ofertas]

Solicitud de Oferta: [ingrese la identificación]

A: [ingrese el nombre completo del Contratante]

En respuesta a su solicitud en la Carta de Aceptación fechada [inserte la fecha de la Carta de Aceptación] para proporcionar información adicional sobre la titularidad real: [seleccione una opción según corresponda y elimine las opciones que no son aplicables:]

(i) por la presente proporcionamos la siguiente información sobre la Propiedad Efectiva

Detalles de la Propiedad Efectiva

Identidad del Propietario Efectivo	Tiene participación directa o indirecta del 25% o más de las acciones (Sí / No)	Tiene directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto (Sí / No)	Tiene directa o indirectamente el derecho a designar a la mayoría del consejo de administración, junta directiva o del órgano de gobierno equivalente del Oferente (Sí / No)
[incluya el nombre completo (apellidos, primer nombre), nacionalidad, país de residencia]			

O bien

(ii) Declaramos que no hay ningún Propietario Efectivo que cumpla una o más de las siguientes condiciones:

- posee directa o indirectamente el 25% o más de las acciones
- posee directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto
- tiene directa o indirectamente el derecho de nombrar a la mayoría del consejo de administración, junta directiva u órgano de gobierno equivalente del Oferente

O bien

(iii) Declaramos que no podemos identificar a ningún Propietario Efectivo que cumpla una o más de las siguientes condiciones: *[Si se selecciona esta opción, el Oferente deberá explicar por qué no puede identificar a ningún Propietario Efectivo]:*

- que posea directa o indirectamente el 25% o más de las acciones
- que posea directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto
- que tenga directa o indirectamente el derecho de designar a la mayoría del consejo de administración, junta directiva u órgano de gobierno equivalente del Oferente

Nombre del Oferente: **[indique el nombre completo de la persona que firma la Oferta]*

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta en representación del Oferente: ***[indique el nombre completo de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta]*

Cargo de la persona que firma la Oferta: *[indique el cargo completo de la persona que firma la Oferta]*

Firma de la persona mencionada más arriba: *[firma de la persona cuyo nombre y cargo se indican más arriba]*

Fecha de la firma: *[indique la fecha de la firma] [indique el día, el mes y el año]*

Firmado a los _____ días del mes de _____ de _____.

* En el caso de la Oferta presentada por una APCA, especifique el nombre de la APCA como Oferente. En el caso de que el Oferente sea una APCA, cada referencia al "Oferente" en el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva (incluida esta Introducción al mismo) deberá leerse como referida al miembro de la APCA.

** La persona que firme la Oferta tendrá el poder otorgado por el Oferente. El poder se adjuntará a los documentos y formularios de la Oferta.

CARTA DE ACEPTACIÓN

[en papel con membrete oficial del Contratante]

La Carta de Aceptación será la base para la constitución del Contrato de conformidad con las IAO 39 y 42. 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 equivalente¹ a *[indique el monto en cifras y en palabras] [indique la denominación de la moneda]*, con las correcciones y modificaciones² 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.³
- (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 IAO 44.1.⁴

Por este medio les instruimos para que (a) procedan con la construcción de las Obras mencionadas, de conformidad con los documentos del Contrato, (b) firmen y devuelvan los documentos del Contrato adjuntos, y (c) envíen la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la IAO 42.1, es decir, dentro de los 21 días siguientes después de haber recibido esta Carta de Aceptación, y de conformidad con la Subcláusula 52.1 de las CGC; y (d) la información adicional sobre la Propiedad Efectiva de conformidad con los DDL en referencie a IAO 41.1, dentro de los siguientes 8 (ocho) días hábiles empleando el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva de la Sección X. Formularios de Contrato.

¹ Suprimir "equivalente a" y agregar "de" si el precio del Contrato está expresado en una sola moneda.

² Suprimir "correcciones y" o "y modificaciones", si no corresponde. Remitirse a las Notas sobre el Formulario del Contrato (página siguiente).

³ 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.

⁴ 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.

Firma Autorizada _____

Nombre y Cargo del Firmante: _____

Nombre de la Entidad: _____

Adjunto: Convenio Contractual

CONVENIO CONTRACTUAL

[Deberán incorporarse en este Convenio Contractual todas las correcciones o modificaciones a la Oferta que obedezcan a correcciones de errores (de conformidad con la IAO 28), ajuste de precios durante el período de evaluación (de conformidad con la IAO 16.3), la selección de una Oferta alternativa (de conformidad con la IAO 18), desviaciones aceptables (de conformidad con la IAO 27), la Mejor Oferta Final o el resultado de las Negociaciones (si corresponde de conformidad con IAO 33) 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 Contractual 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 estas;

En consecuencia, este Convenio Contractual atestigua lo siguiente:

1. En este Convenio Contractual 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 Contractual 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]*

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]*,⁵ 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]*,⁶ lo que ocurra primero. Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de esta fecha.

⁵ 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.

⁶ Indique la fecha que corresponda veintiocho días después de la Fecha de Terminación Prevista. El Contratante deberá observar que en el caso de prórroga del plazo de terminación del Contrato, el Contratante necesitará solicitar una extensión de esta Garantía al Garante. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la expiración de la fecha establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante podría considerar agregar el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: “El Garante conviene en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses]/[un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Contratante de dicha extensión, la que será presentada al Garante antes de que expire la Garantía.”

Esta Garantía está sujeta a las *Reglas uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud (Uniform Rules for Demand Guarantees)*, Publicación del CCI No. 758. (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]*⁷, 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 fecha⁸ 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 evaluada más baja 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

⁷ El Fiador 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.

⁸ Fecha de la carta de aceptación o del Convenio.

Contrato" utilizada en este párrafo significará el monto total pagadero por el Contratante al Contratista en virtud del Contrato, menos el monto que el Contratante hubiera pagado debidamente al Contratista, o

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GARANTÍA BANCARIA POR PAGO DE ANTICIPO

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

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

Beneficiario: *[Nombre y dirección del Contratante]*

Fecha: *[indique la fecha]*

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

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

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

A solicitud del Contratista, nosotros *[indique el nombre del Banco]* por medio del presente instrumento nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan en total *[indique la(s) suma(s) en cifras y en palabras]*⁹ 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]*

⁹ 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 Contratante.

día del [indique el mes] de [indique el año]¹⁰, lo que ocurra primero. Por lo tanto, cualquier demanda de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficina en o antes de esta fecha.

Esta garantía está sujeta a los *Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud* (Uniform Rules for Demand Guarantees), ICC Publicación No. 758.

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

¹⁰ Indicar la fecha prevista de expiración del Plazo de Cumplimiento. El Contratante deberá advertir que en caso de una prórroga al plazo de cumplimiento del Contrato, el Contratante tendrá que solicitar al Garante una extensión de esta Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: “Nosotros convenimos en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses] [un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Contratante de dicha extensión, la que nos será presentada antes de que expire la Garantía.”

Llamado a Licitación

[El llamado a licitación y publicidad de la Solicitud de Ofertas (SDO) (véase los párrafos 2.6 y 2.7 de las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el BID) deberá ser emitido como:

- (a) un aviso en por lo menos un periódico de circulación nacional en el país del Prestatario o en la gaceta oficial (si se encuentra disponible en Internet), o en un portal único electrónico de libre acceso si los hubiere, en donde el País publique todas sus oportunidades de negocios, y*
- (b) un aviso en la publicación de las Naciones Unidas denominada “Development Business online”, y en el sitio de Internet del Banco y/o en revistas técnicas reconocidas (este último será obligatorio si así se estipula en el Contrato de Préstamo).*

[Consultas sobre la publicación de los avisos en el “Development Business” pueden dirigirse a: Development Business, Teléfono: 1-212-963-1516; Facsimile: 1-212-963-1381; Internet: www.devbusiness.com]

El llamado a licitación deberá proporcionar información para permitir a los posibles Oferentes decidir si participan la licitación. El llamado a licitación también deberá estipular criterios importantes de la evaluación de las ofertas (por ejemplo, la aplicación de un margen de preferencia en la evaluación de las ofertas) y requisitos de calificación (por ejemplo, experiencia mínima necesaria para ejecutar obras de similar naturaleza y tamaño a las que se solicita en el Llamado).

El Llamado no formará parte del documento de licitación. Sin embargo, la información contenida en el Llamado deberá coincidir con el documento de licitación y en particular con la información en la Datos de la Licitación.

LLAMADO A LICITACIÓN

Solicitud de Ofertas (SDO)

ECUADOR

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA QUITO”

PRESTAMO NÚMERO: 4759/OC-EC OPERACIÓN No. (EC-L1242)

SDO No: LPI-BID-03-EPMAPS-2022

1. Esta Llamado de Licitación se emite en seguimiento del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado en el *Development Business*, edición No. [indique el número] de [indique la fecha]⁴⁷
2. La EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EPMAPS - AGUA DE QUITO ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del *PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA QUITO*”, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato [indique el nombre y número del Contrato]⁴⁸.
3. La EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EPMAPS - AGUA DE QUITO invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas cerradas para el proyecto: AMPLIACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELLAVISTA PRIMER MODULO Y REPOTENCIACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE el mismo que tendrá un plazo contractual de 720 días y un presupuesto referencial de USD 7.780.070,76 más IVA, el proyecto será desarrollado en las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Bellavista ubicada en el Parque Metropolitano en la ciudad de Quito. El Proyecto está compuesto de dos fases: la ampliación de la PTAP Bellavista y una repotenciación de la Planta existente. La primera fase consiste en la construcción de un módulo de tratamiento de 750 l/s que contempla: mezcla rápida, clarificador, filtración rápida y desinfección. La repotenciación de la PTAP Bellavista contempla: el reemplazo de los dosificadores de polímeros, reemplazo de actuadores neumáticos por actuadores eléctricos, cambio de las toberas del sistema de aire de los filtros, cambio de seditubos de los clarificadores y cambio de soplantes del sistema de lavado de filtros
4. La Solicitud de Ofertas (SDO) se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (LPI) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo

⁴⁷ Día, mes, año, por ejemplo, 19 de diciembre de 2017.

⁴⁸ [indique si corresponde: “Este contrato será financiado conjuntamente con [indique el nombre de la agencia cofinanciadora]. La licitación será regida por las políticas y procedimientos de elegibilidad 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 aprobada por el Directorio Ejecutivo del Banco el 2 de julio 2019 y efectiva el 1 de enero de 2020, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en el documentos de licitación.

5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional en la EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EPMAPS - AGUA DE QUITO con el Dr. Iván Vallejo Aguirre, Secretario de la Comisión Técnica al correo contrataciones.bidfonprode@aguaquito.gob.ec y revisar los documentos de licitación en la dirección indicada al final de este Llamado de *[indicar las hora de oficina]*⁴⁹

6. Los requisitos de calificación incluyen requisitos clave, técnicos, financieros, legales y otros. No se otorgará un Margen de Preferencia a contratistas o APCAs nacionales. Se utilizará el método de Mejor Oferta Final en la evaluación de ofertas

7. Los Oferentes interesados podrán obtener un juego completo de los Documentos de Licitación en español, mediante la siguiente dirección, o en el siguiente link: **XXXX**

Av. Mariana de Jesús e Italia, piso 4, Edificio Comercial de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento
Secretaría de la Comisión Técnica del “Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito”- BID.

Ciudad: Quito

Código postal: 170519

8. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo, a más tardar a las *[indicar hora y fecha]*. Ofertas electrónicas no serán permitidas. 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 *[indique la hora y la fecha]*.

9. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una Garantía de Mantenimiento de la Oferta por el monto de USD 100.000,00 (Cien mil dólares de los Estados Unidos de América).

10. La dirección referida arriba es

Atención: Presidente de la Comisión Técnica del Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito/ BID

Dirección: Av. Mariana de Jesús entre Alemania e Italia

Subsuelo 2, Edificio A - Auditorio de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento

Secretaría de la Comisión Técnica del “Programa de Agua Potable y Alcantarillado para Quito”- BID.

Ciudad: Quito

Código postal: 170519

País: Ecuador

⁴⁹ Por ejemplo, 09:00 a.m. a 5:00 p.m.